

ZAŁĄCZNIKI

SPIS ZAŁĄCZNIKÓW

Załącznik 1	Obliczenia rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń
Załącznik 2	Obliczenia rozprzestrzeniania się pyłu PM2-5
Załącznik 3	Tło zanieczyszczeń
Załącznik 4	Warunki techniczne na odprowadzenie wód opadowych
Załącznik 5	Dokumentacja geotechniczna

Oddziaływanie na jakość powietrza w fazie realizacji inwestycji

Biorąc pod uwagę zakres robót powietrze nie będzie zanieczyszczane w zauważalnym stopniu z uwagi na brak źródeł o znaczącej emisji zanieczyszczeń. Emisja niezorganizowana towarzysząca pracom budowlano - montażowym i transportowym będzie ograniczona do terenu budowy.

Oddziaływanie na jakość powietrza w fazie eksploatacji inwestycji

Zakład będzie oddziaływał na powietrze w zakresie:

- emisji pyłu,
- substancji chemicznych
(tlenki azotu, tlenek węgla, tlenki siarki)

W przedmiotowym obiekcie zanieczyszczenia powietrza z emisji zorganizowanej pochodzić będą z:

- *promienników/nagrzewnic/kotłów zasilanych gazem ziemnym na cele grzewcze*

Poniżej przedstawiono sposób obliczenia wielkości emisji dla poszczególnych źródeł oraz ujęto inne parametry istotne z punktu modelowania emisji zanieczyszczeń do atmosfery.

Emisja pochodząca z zainstalowanych urządzeń na terenie planowanej inwestycji

Poniżej przedstawiono dane techniczne promienników/nagrzewnic gazowych wchodzących w skład instalacji:

HALE MAGAZYNOWE:

Hala - ciepło: $Q=63 \text{ szt.} \times 100 \text{ kW} = 6300 \text{ kW}$

ZAPLECZA SOCJALNO-BIUROWE PRZY HALACH MAGAZYNOWYCH:

Hala - ciepło: $Q=10 \text{ szt.} \times 45 \text{ kW} = 450 \text{ kW}$ – do obliczeń przyjęto 10 źródeł

Możliwa jest wykorzystanie innej ilości źródeł, których moc sumaryczna nie przekroczy jednak podanej powyżej sumarycznej mocy grzewczej. Dochowanie warunków w zakresie ochrony powietrza atmosferycznego nastąpi jeszcze raz na etapie pozwolenia na użytkowanie.

Wskaźniki emisji przyjęto na podstawie materiałów informacyjno-instruktażowych.

MINISTERSTWO
OCHRONY ŚRODOWISKA,
ZASOBÓW NATURALNYCH I LEŚNICTWA

seria	materiały
1 / 96	informacyjno - instruktażowe

*WSKAŹNIKI EMISJI
SUBSTANCJI ZANIECZYSZCZAJĄCYCH
WPROWADZANYCH DO POWIETRZA
Z PROCESÓW ENERGETYCZNEGO
SPALANIA PALIW*

Warszawa, kwiecień 1996

WSKAŹNIKI UNOSU SUBSTANCJI ZANIECZYSZCZAJĄCYCH
POWSTAJĄCYCH PRZY ENERGETYCZNYM SPALANIU GAZU ZIEMNEGO WYSOKOMETANOWEGO

L.p.	Substancja	Jednostka wskaźnika	wydajność cieplna $\geq 30 \text{ MW}_t$	wydajność cieplna 5,5-30 MW_t	wydajność cieplna 1,4-5,5 MW_t	wydajność cieplna $\leq 1,4 \text{ MW}_t$
1	2	3	4	5	6	7
1.	SO ₂	kg/10 ⁶ m ³	2*s	2*s	2*s	2*s
2.	NO ₂	kg/10 ⁶ m ³	4800 ¹⁾ 7500 ²⁾	3700	1920	1280
3.	CO	kg/10 ⁶ m ³	270	270	270	360
4.	CO ₂	kg/10 ⁶ m ³	1964000	1964000	1964000	1964000
5.	pył	kg/10 ⁶ m ³	12	14,5	14,5	15

gdzie: s - zawartość siarki w gazie w mg/m³

4800¹⁾ - wartość dla palników pionowych
7500²⁾ - wartość dla palników poziomych

Emisja zanieczyszczeń z promienników/nagrzewnic z palnikiem gazowym

Substancja	Wskaźniki unosu [kg/m ³]	Ilość zużytego gazu ziemnego [m ³ /h]	Emisja maksymalna [kg/h]
<i>Emisor E-Ix – Promiennik/Nagrzewnica 100 kW</i>			
dwutlenek azotu	0,00128	10	0,01280
dwutlenek siarki	0,00008		0,00080
pył	0,000015		0,00016
tlenek węgla	0,000360		0,00360

W celu obliczenia prędkości wyrzutu spalin skorzystano z wzoru Rosina-Fehlinga (wzór pozwalający na uproszczone wyliczenie wielkości przepływu w oparciu o wartość opałową wykorzystywanego paliwa – w przedmiotowym wypadku jest to gaz ziemny):

$$V_A = V_{A\min} + (\lambda - 1) \cdot L_{\min}$$

$$\text{gdzie: } V_{A\min} = \frac{0,272 \times H_u}{1000} + 0,25$$

$$L_{\min} = \frac{0,260 \times H_u}{1000} + 0,25$$

H_u - wartość opałowa gazu

λ - współczynnik nadmiaru powietrza dla zawartości tlenu 3% w gazach odlotowych

Wartość współczynnika nadmiaru powietrza zależy przede wszystkim od rodzaju spalanego paliwa, sposobu jego spalania, a także i od konstrukcji paleniska czy palnika i warunków ich eksploatacji. Orientacyjne wartości współczynników nadmiaru powietrza wynoszą:

- | | |
|--------------------------|-----------------------------|
| – paliwa gazowe | $\lambda = 1,05 \div 1,20,$ |
| – paliwa ciekłe | $\lambda = 1,10 \div 1,20,$ |
| – paliwa stałe - pył | $\lambda = 1,05 \div 1,30,$ |
| – paliwa stałe - warstwa | $\lambda = 1,40 \div 2,20.$ |

Przyjęta do obliczeń wartość opałowa gazu ziemnego to 39 500 kJ/kg.

$$V_A = \frac{0,272 \times 39500}{1000} + 0,25 + (1,20 - 1) \times \frac{0,260 \times 39500}{1000} + 0,25 = 10,994 + 0,2 \times 10,52$$

$$V_A = 13,098 \text{ [m}^3 \text{ / m}^3 \text{ gazu ziemnego]}$$

Ilość spalin ze spalania gazu ziemnego w warunkach normalnych przyjęto z następującej zależności:

$$V_n = V_a \cdot B \quad [\text{Nm}^3/\text{h}]$$

gdzie: B - zużycie paliwa w Nm^3/h

V_A - ilość spalin w Nm^3/Nm^3 paliwa

Przy założeniu, że maksymalne zużycie gazu ziemnego wynosi dla stosowanych promienników/nagrzewnic $10 \text{ m}^3/\text{h}$ przyjęto:

$$10 \times 13,1 = 131 \text{ m}^3/\text{h}$$

Ilość spalin w warunkach rzeczywistych wyniesie:

$$131 \times 473 / 273 = 227 \text{ m}^3/\text{h}$$

W oparciu o powyższe dane oraz parametry emitora:

Emitor	Źródło emisji	Wydajność wentylatora $[\text{m}^3/\text{h}]$	Wymiary $[\text{m}]$	Pole powierzchni $[\text{m}^2]$
E – 1x	Promiennik gazowy 100 kW	grawitacyjnie lub mechaniczne*	0,15	0,018

*na potrzeby dalszych obliczeń przyjęto wariant gorszy dla środowiska tj. wylot spalin w sposób grawitacyjny (takie założenie miało na celu wykazanie, iż nawet przy gorszych parametrach rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń, wartości odniesienia w powietrzu atmosferycznym pozostaną dochowane)

** w przypadku docelowego zastosowanie innej średnicy wylotu parametry zostaną dobrane w sposób umożliwiających dochowania obowiązujących standardów jakości powietrza

obliczono prędkość gazów odlotowych dla emitora na podstawie wzoru:

$$227 / (0,008 \times 3600) = 3,5 \text{ [m/s]}$$

Emitor	Źródło emisji	Wydajność wentylatora $[\text{m}^3/\text{h}]$	Wymiary $[\text{m}]$	Wysokość $[\text{m}]$	Prędkość wylotowa $[\text{m/s}]$
E – 1x	Promiennik gazowy 100	- (grawitacyjnie)	0,15	12,0	3,5

Przyjęto na potrzeby obliczeń, iż hala magazynowa będzie ogrzewać 63 promienników/nagrzewnic każda o mocy ok. 100 kW.

W przypadku kotłów gazowych o mocy 45 kW (działających na potrzeby zapleczy socjalno-biurowych) przyjęto ich wielkość emisji równą połowie emisji źródeł o mocy 100 kW.

Obliczanie wielkości emisji zanieczyszczeń komunikacyjnych.

Źródła komunikacyjne

Prognozowane natężenie ruchu wyniesie:

- 660 poj./16 czasu odniesienia pory dnia dla emitora L-1 – pojazdy do 3,5 tony
- 330 poj./16 czasu odniesienia pory dnia dla emitora L-2 – pojazdy ciężarowe
- 60 poj./16 czasu odniesienia pory nocy dla emitora L-3 – pojazdy ciężarowe
- 120 poj./16 czasu odniesienia pory nocy dla emitora L-4 – pojazdy do 3,5 tony

Wskaźniki emisji zanieczyszczeń ze spalonego paliwa przyjęto z opracowania „*Pollutant emissions from Road transport, 1990 to 2035*” (*Federal Office for the Environment FOEN*) służącego obliczaniu wielkości emisji z poruszających się pojazdów. Na potrzeby Karty Informacyjnej popełniono „błąd w górę” i przyjęto zawyżone wskaźniki emisji – wskaźniki przedstawiono poniżej w tabeli:

Rodzaj pojazdu	[g/km]				
	CO	NO _x	PM	HC	Benzen
Samochody osobowe (uśrednione)	2,48	0,481	0,038	0,36	0,026
Samochody dostawcze i ciężarowe (uśrednione)	4,39	7,615	0,154	0,38	0,022

Zgodnie z powyższym (i przy założeniu, że emisja będzie rozłożona w czasie w sposób proporcjonalny) emisja zanieczyszczeń wyniesie:

Emitory liniowe					
Lp.	Zanieczyszczenie	Wielkość emisji - pora dnia* [kg/h]			
		Emitora L-1	Emitora L-2	Emitora L-3	Emitora L-4
1	CO	0,102	0,226	0,00988	0,0093
2	NO _x	0,020	0,393	0,01713	0,0018
3	PM	0,002	0,008	0,00035	0,0001
4	HC	0,015	0,020	0,00086	0,0014
5	Benzen	0,001	0,001	0,00005	0,0001

Z uwagi na powyższe założenia i sumaryczną wielkość emisji nie przewiduje się negatywnego oddziaływania na środowisko przedmiotowej inwestycji – natężenie ruchu samochodowego oraz sposób jego organizacji nie spowoduje negatywnego oddziaływania na środowisko.

DANE WSADOWE I PEŁNE WYNIKI MODELOWANIA W SIATCE OBLICZENIOWEJ STANOWIĄ ZAŁĄCZNIK NA PŁYCIU CD. PONIŻEJ PODSUMOWANIE WYNIKÓW:

Parametry emitorów na terenie zakładu:

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
P-1	Promiennik gazowy 100 kW	12,0	0,15	3,5	473	26	75	tlenki azotu jako NO2	0,0128	0,0561
								dwutlenek siarki	0,0008	0,0035
								pył ogółem	0,00016	0,000701
								-w tym pył do 10 µm	0,00016	0,000701
								tlenek węgla	0,0036	0,01577
P-2	Promiennik gazowy 100 kW	12,0	0,15	3,5	473	41,3	75	tlenki azotu jako NO2	0,0128	0,0561
								dwutlenek siarki	0,0008	0,0035
								pył ogółem	0,00016	0,000701
								-w tym pył do 10 µm	0,00016	0,000701
								tlenek węgla	0,0036	0,01577
P-3	Promiennik gazowy 100 kW	12,0	0,15	3,5	473	56,6	75	tlenki azotu jako NO2	0,0128	0,0561
								dwutlenek siarki	0,0008	0,0035
								pył ogółem	0,00016	0,000701
								-w tym pył do 10 µm	0,00016	0,000701
								tlenek węgla	0,0036	0,01577
P-4	Promiennik gazowy 100 kW	12,0	0,15	3,5	473	71,8	75	tlenki azotu jako NO2	0,0128	0,0561
								dwutlenek siarki	0,0008	0,0035
								pył ogółem	0,00016	0,000701
								-w tym pył do 10 µm	0,00016	0,000701
								tlenek węgla	0,0036	0,01577
P-5	Promiennik gazowy 100 kW	12,0	0,15	3,5	473	87,1	75	tlenki azotu jako NO2	0,0128	0,0561
								dwutlenek siarki	0,0008	0,0035
								pył ogółem	0,00016	0,000701
								-w tym pył do 10 µm	0,00016	0,000701
								tlenek węgla	0,0036	0,01577
P-6	Promiennik gazowy 100 kW	12,0	0,15	3,5	473	102,4	75	tlenki azotu jako NO2	0,0128	0,0561
								dwutlenek siarki	0,0008	0,0035
								pył ogółem	0,00016	0,000701
								-w tym pył do 10 µm	0,00016	0,000701
								tlenek węgla	0,0036	0,01577
P-7	Promiennik gazowy 100 kW	12,0	0,15	3,5	473	117,7	75	tlenki azotu jako NO2	0,0128	0,0561
								dwutlenek siarki	0,0008	0,0035
								pył ogółem	0,00016	0,000701
								-w tym pył do 10 µm	0,00016	0,000701
								tlenek węgla	0,0036	0,01577
P-8	Promiennik gazowy 100 kW	12,0	0,15	3,5	473	132,9	75	tlenki azotu jako NO2	0,0128	0,0561
								dwutlenek siarki	0,0008	0,0035
								pył ogółem	0,00016	0,000701
								-w tym pył do 10 µm	0,00016	0,000701
								tlenek węgla	0,0036	0,01577
P-9	Promiennik gazowy 100 kW	12,0	0,15	3,5	473	148,2	75	tlenki azotu jako NO2	0,0128	0,0561
								dwutlenek siarki	0,0008	0,0035
								pył ogółem	0,00016	0,000701

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
								-w tym pył do 10 µm	0,00016	0,000701
								tlenek węgla	0,0036	0,01577
P-10	Promiennik gazowy 100 kW	12,0	0,15	3,5	473	163,5	75	tlenki azotu jako NO2	0,0128	0,0561
								dwutlenek siarki	0,0008	0,0035
								pył ogółem	0,00016	0,000701
								-w tym pył do 10 µm	0,00016	0,000701
								tlenek węgla	0,0036	0,01577
P-11	Promiennik gazowy 100 kW	12,0	0,15	3,5	473	178,8	75	tlenki azotu jako NO2	0,0128	0,0561
								dwutlenek siarki	0,0008	0,0035
								pył ogółem	0,00016	0,000701
								-w tym pył do 10 µm	0,00016	0,000701
								tlenek węgla	0,0036	0,01577
P-12	Promiennik gazowy 100 kW	12,0	0,15	3,5	473	194	75	tlenki azotu jako NO2	0,0128	0,0561
								dwutlenek siarki	0,0008	0,0035
								pył ogółem	0,00016	0,000701
								-w tym pył do 10 µm	0,00016	0,000701
								tlenek węgla	0,0036	0,01577
P-13	Promiennik gazowy 100 kW	12,0	0,15	3,5	473	209,3	75	tlenki azotu jako NO2	0,0128	0,0561
								dwutlenek siarki	0,0008	0,0035
								pył ogółem	0,00016	0,000701
								-w tym pył do 10 µm	0,00016	0,000701
								tlenek węgla	0,0036	0,01577
P-14	Promiennik gazowy 100 kW	12,0	0,15	3,5	473	224,6	75	tlenki azotu jako NO2	0,0128	0,0561
								dwutlenek siarki	0,0008	0,0035
								pył ogółem	0,00016	0,000701
								-w tym pył do 10 µm	0,00016	0,000701
								tlenek węgla	0,0036	0,01577
P-15	Promiennik gazowy 100 kW	12,0	0,15	3,5	473	239,9	75	tlenki azotu jako NO2	0,0128	0,0561
								dwutlenek siarki	0,0008	0,0035
								pył ogółem	0,00016	0,000701
								-w tym pył do 10 µm	0,00016	0,000701
								tlenek węgla	0,0036	0,01577
P-16	Promiennik gazowy 100 kW	12,0	0,15	3,5	473	255,1	75	tlenki azotu jako NO2	0,0128	0,0561
								dwutlenek siarki	0,0008	0,0035
								pył ogółem	0,00016	0,000701
								-w tym pył do 10 µm	0,00016	0,000701
								tlenek węgla	0,0036	0,01577
P-17	Promiennik gazowy 100 kW	12,0	0,15	3,5	473	270,4	75	tlenki azotu jako NO2	0,0128	0,0561
								dwutlenek siarki	0,0008	0,0035
								pył ogółem	0,00016	0,000701
								-w tym pył do 10 µm	0,00016	0,000701
								tlenek węgla	0,0036	0,01577
P-18	Promiennik gazowy 100 kW	12,0	0,15	3,5	473	285,7	75	tlenki azotu jako NO2	0,0128	0,0561
								dwutlenek siarki	0,0008	0,0035
								pył ogółem	0,00016	0,000701
								-w tym pył do 10 µm	0,00016	0,000701
								tlenek węgla	0,0036	0,01577
P-19	Promiennik gazowy 100 kW	12,0	0,15	3,5	473	301	75	tlenki azotu jako NO2	0,0128	0,0561
								dwutlenek siarki	0,0008	0,0035
								pył ogółem	0,00016	0,000701
								-w tym pył do 10 µm	0,00016	0,000701
								tlenek węgla	0,0036	0,01577
P-20	Promiennik	12,0	0,15	3,5	473	316,2	75	tlenki azotu jako	0,0128	0,0561

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
	gazowy 100 kW							NO2 dwutlenek siarki pył ogółem -w tym pył do 10 µm tlenek węgla	0,0008 0,00016 0,00016 0,0036	0,0035 0,000701 0,000701 0,01577
P-21	Promiennik gazowy 100 kW	12,0	0,15	3,5	473	331,5	75	tlenki azotu jako NO2 dwutlenek siarki pył ogółem -w tym pył do 10 µm tlenek węgla	0,0128 0,0008 0,00016 0,00016 0,0036	0,0561 0,0035 0,000701 0,000701 0,01577
P-22	Promiennik gazowy 100 kW	12,0	0,15	3,5	473	346,8	75	tlenki azotu jako NO2 dwutlenek siarki pył ogółem -w tym pył do 10 µm tlenek węgla	0,0128 0,0008 0,00016 0,00016 0,0036	0,0561 0,0035 0,000701 0,000701 0,01577
P-23	Promiennik gazowy 100 kW	12,0	0,15	3,5	473	362,1	75	tlenki azotu jako NO2 dwutlenek siarki pył ogółem -w tym pył do 10 µm tlenek węgla	0,0128 0,0008 0,00016 0,00016 0,0036	0,0561 0,0035 0,000701 0,000701 0,01577
P-24	Promiennik gazowy 100 kW	12,0	0,15	3,5	473	377,3	75	tlenki azotu jako NO2 dwutlenek siarki pył ogółem -w tym pył do 10 µm tlenek węgla	0,0128 0,0008 0,00016 0,00016 0,0036	0,0561 0,0035 0,000701 0,000701 0,01577
P-25	Promiennik gazowy 100 kW	12,0	0,15	3,5	473	392,6	75	tlenki azotu jako NO2 dwutlenek siarki pył ogółem -w tym pył do 10 µm tlenek węgla	0,0128 0,0008 0,00016 0,00016 0,0036	0,0561 0,0035 0,000701 0,000701 0,01577
P-26	Promiennik gazowy 100 kW	12,0	0,15	3,5	473	407,9	75	tlenki azotu jako NO2 dwutlenek siarki pył ogółem -w tym pył do 10 µm tlenek węgla	0,0128 0,0008 0,00016 0,00016 0,0036	0,0561 0,0035 0,000701 0,000701 0,01577
P-27	Promiennik gazowy 100 kW	12,0	0,15	3,5	473	423,2	75	tlenki azotu jako NO2 dwutlenek siarki pył ogółem -w tym pył do 10 µm tlenek węgla	0,0128 0,0008 0,00016 0,00016 0,0036	0,0561 0,0035 0,000701 0,000701 0,01577
P-28	Promiennik gazowy 100 kW	12,0	0,15	3,5	473	438,4	75	tlenki azotu jako NO2 dwutlenek siarki pył ogółem -w tym pył do 10 µm tlenek węgla	0,0128 0,0008 0,00016 0,00016 0,0036	0,0561 0,0035 0,000701 0,000701 0,01577
P-29	Promiennik gazowy 100 kW	12,0	0,15	3,5	473	453,7	75	tlenki azotu jako NO2 dwutlenek siarki pył ogółem -w tym pył do 10 µm tlenek węgla	0,0128 0,0008 0,00016 0,00016 0,0036	0,0561 0,0035 0,000701 0,000701 0,01577
P-30	Promiennik gazowy 100 kW	12,0	0,15	3,5	473	469	75	tlenki azotu jako NO2 dwutlenek siarki pył ogółem -w tym pył do 10 µm tlenek węgla	0,0128 0,0008 0,00016 0,00016 0,0036	0,0561 0,0035 0,000701 0,000701 0,01577

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
P-31	Promiennik gazowy 100 kW	12,0	0,15	3,5	473	34	224	µm tlenek węgla	0,0036	0,01577
								tlenki azotu jako NO2	0,0128	0,0561
								dwutlenek siarki	0,0008	0,0035
								pył ogółem	0,00016	0,000701
								-w tym pył do 10 µm	0,00016	0,000701
P-32	Promiennik gazowy 100 kW	12,0	0,15	3,5	473	50,6	224	µm tlenek węgla	0,0036	0,01577
								tlenki azotu jako NO2	0,0128	0,0561
								dwutlenek siarki	0,0008	0,0035
								pył ogółem	0,00016	0,000701
								-w tym pył do 10 µm	0,00016	0,000701
P-33	Promiennik gazowy 100 kW	12,0	0,15	3,5	473	67,3	224	µm tlenek węgla	0,0036	0,01577
								tlenki azotu jako NO2	0,0128	0,0561
								dwutlenek siarki	0,0008	0,0035
								pył ogółem	0,00016	0,000701
								-w tym pył do 10 µm	0,00016	0,000701
P-34	Promiennik gazowy 100 kW	12,0	0,15	3,5	473	83,9	224	µm tlenek węgla	0,0036	0,01577
								tlenki azotu jako NO2	0,0128	0,0561
								dwutlenek siarki	0,0008	0,0035
								pył ogółem	0,00016	0,000701
								-w tym pył do 10 µm	0,00016	0,000701
P-35	Promiennik gazowy 100 kW	12,0	0,15	3,5	473	100,5	224	µm tlenek węgla	0,0036	0,01577
								tlenki azotu jako NO2	0,0128	0,0561
								dwutlenek siarki	0,0008	0,0035
								pył ogółem	0,00016	0,000701
								-w tym pył do 10 µm	0,00016	0,000701
P-36	Promiennik gazowy 100 kW	12,0	0,15	3,5	473	117,2	224	µm tlenek węgla	0,0036	0,01577
								tlenki azotu jako NO2	0,0128	0,0561
								dwutlenek siarki	0,0008	0,0035
								pył ogółem	0,00016	0,000701
								-w tym pył do 10 µm	0,00016	0,000701
P-37	Promiennik gazowy 100 kW	12,0	0,15	3,5	473	133,8	224	µm tlenek węgla	0,0036	0,01577
								tlenki azotu jako NO2	0,0128	0,0561
								dwutlenek siarki	0,0008	0,0035
								pył ogółem	0,00016	0,000701
								-w tym pył do 10 µm	0,00016	0,000701
P-38	Promiennik gazowy 100 kW	12,0	0,15	3,5	473	150,5	224	µm tlenek węgla	0,0036	0,01577
								tlenki azotu jako NO2	0,0128	0,0561
								dwutlenek siarki	0,0008	0,0035
								pył ogółem	0,00016	0,000701
								-w tym pył do 10 µm	0,00016	0,000701
P-39	Promiennik gazowy 100 kW	12,0	0,15	3,5	473	167,1	224	µm tlenek węgla	0,0036	0,01577
								tlenki azotu jako NO2	0,0128	0,0561
								dwutlenek siarki	0,0008	0,0035
								pył ogółem	0,00016	0,000701
								-w tym pył do 10 µm	0,00016	0,000701
P-40	Promiennik gazowy 100 kW	12,0	0,15	3,5	473	183,7	224	µm tlenek węgla	0,0036	0,01577
								tlenki azotu jako NO2	0,0128	0,0561
								dwutlenek siarki	0,0008	0,0035
								pył ogółem	0,00016	0,000701
								-w tym pył do 10 µm	0,00016	0,000701
P-41	Promiennik gazowy	12,0	0,15	3,5	473	200,4	224	µm tlenek węgla	0,0036	0,01577
								tlenki azotu jako NO2	0,0128	0,0561

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
	100 kW							dwutlenek siarki pył ogółem -w tym pył do 10 µm tlenek węgla	0,0008 0,00016 0,00016 0,0036	0,0035 0,000701 0,000701 0,01577
P-42	Promiennik gazowy 100 kW	12,0	0,15	3,5	473	217	224	tlenki azotu jako NO2 dwutlenek siarki pył ogółem -w tym pył do 10 µm tlenek węgla	0,0128 0,0008 0,00016 0,00016 0,0036	0,0561 0,0035 0,000701 0,000701 0,01577
P-43	Promiennik gazowy 100 kW	12,0	0,15	3,5	473	233,6	224	tlenki azotu jako NO2 dwutlenek siarki pył ogółem -w tym pył do 10 µm tlenek węgla	0,0128 0,0008 0,00016 0,00016 0,0036	0,0561 0,0035 0,000701 0,000701 0,01577
P-44	Promiennik gazowy 100 kW	12,0	0,15	3,5	473	250,3	224	tlenki azotu jako NO2 dwutlenek siarki pył ogółem -w tym pył do 10 µm tlenek węgla	0,0128 0,0008 0,00016 0,00016 0,0036	0,0561 0,0035 0,000701 0,000701 0,01577
P-45	Promiennik gazowy 100 kW	12,0	0,15	3,5	473	266,9	224	tlenki azotu jako NO2 dwutlenek siarki pył ogółem -w tym pył do 10 µm tlenek węgla	0,0128 0,0008 0,00016 0,00016 0,0036	0,0561 0,0035 0,000701 0,000701 0,01577
P-46	Promiennik gazowy 100 kW	12,0	0,15	3,5	473	283,5	224	tlenki azotu jako NO2 dwutlenek siarki pył ogółem -w tym pył do 10 µm tlenek węgla	0,0128 0,0008 0,00016 0,00016 0,0036	0,0561 0,0035 0,000701 0,000701 0,01577
P-47	Promiennik gazowy 100 kW	12,0	0,15	3,5	473	300,2	224	tlenki azotu jako NO2 dwutlenek siarki pył ogółem -w tym pył do 10 µm tlenek węgla	0,0128 0,0008 0,00016 0,00016 0,0036	0,0561 0,0035 0,000701 0,000701 0,01577
P-48	Promiennik gazowy 100 kW	12,0	0,15	3,5	473	316,8	224	tlenki azotu jako NO2 dwutlenek siarki pył ogółem -w tym pył do 10 µm tlenek węgla	0,0128 0,0008 0,00016 0,00016 0,0036	0,0561 0,0035 0,000701 0,000701 0,01577
P-49	Promiennik gazowy 100 kW	12,0	0,15	3,5	473	333,5	224	tlenki azotu jako NO2 dwutlenek siarki pył ogółem -w tym pył do 10 µm tlenek węgla	0,0128 0,0008 0,00016 0,00016 0,0036	0,0561 0,0035 0,000701 0,000701 0,01577
P-50	Promiennik gazowy 100 kW	12,0	0,15	3,5	473	350,1	224	tlenki azotu jako NO2 dwutlenek siarki pył ogółem -w tym pył do 10 µm tlenek węgla	0,0128 0,0008 0,00016 0,00016 0,0036	0,0561 0,0035 0,000701 0,000701 0,01577
P-51	Promiennik gazowy 100 kW	12,0	0,15	3,5	473	366,7	224	tlenki azotu jako NO2 dwutlenek siarki pył ogółem -w tym pył do 10 µm	0,0128 0,0008 0,00016 0,00016	0,0561 0,0035 0,000701 0,000701

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
P-52	Promiennik gazowy 100 kW	12,0	0,15	3,5	473	383,4	224	tlenek węgla	0,0036	0,01577
								tlenki azotu jako NO2	0,0128	0,0561
								dwutlenek siarki	0,0008	0,0035
								pył ogółem	0,00016	0,000701
								-w tym pył do 10 µm	0,00016	0,000701
								tlenek węgla	0,0036	0,01577
P-53	Promiennik gazowy 100 kW	12,0	0,15	3,5	473	400	224	tlenki azotu jako NO2	0,0128	0,0561
								dwutlenek siarki	0,0008	0,0035
								pył ogółem	0,00016	0,000701
								-w tym pył do 10 µm	0,00016	0,000701
								tlenek węgla	0,0036	0,01577
P-54	Promiennik gazowy 100 kW	12,0	0,15	3,5	473	534	418	tlenki azotu jako NO2	0,0128	0,0561
								dwutlenek siarki	0,0008	0,0035
								pył ogółem	0,00016	0,000701
								-w tym pył do 10 µm	0,00016	0,000701
								tlenek węgla	0,0036	0,01577
P-55	Promiennik gazowy 100 kW	12,0	0,15	3,5	473	534	384,5	tlenki azotu jako NO2	0,0128	0,0561
								dwutlenek siarki	0,0008	0,0035
								pył ogółem	0,00016	0,000701
								-w tym pył do 10 µm	0,00016	0,000701
								tlenek węgla	0,0036	0,01577
P-56	Promiennik gazowy 100 kW	12,0	0,15	3,5	473	534	351	tlenki azotu jako NO2	0,0128	0,0561
								dwutlenek siarki	0,0008	0,0035
								pył ogółem	0,00016	0,000701
								-w tym pył do 10 µm	0,00016	0,000701
								tlenek węgla	0,0036	0,01577
P-57	Promiennik gazowy 100 kW	12,0	0,15	3,5	473	534	317,5	tlenki azotu jako NO2	0,0128	0,0561
								dwutlenek siarki	0,0008	0,0035
								pył ogółem	0,00016	0,000701
								-w tym pył do 10 µm	0,00016	0,000701
								tlenek węgla	0,0036	0,01577
P-58	Promiennik gazowy 100 kW	12,0	0,15	3,5	473	534	284	tlenki azotu jako NO2	0,0128	0,0561
								dwutlenek siarki	0,0008	0,0035
								pył ogółem	0,00016	0,000701
								-w tym pył do 10 µm	0,00016	0,000701
								tlenek węgla	0,0036	0,01577
P-59	Promiennik gazowy 100 kW	12,0	0,15	3,5	473	600	418	tlenki azotu jako NO2	0,0128	0,0561
								dwutlenek siarki	0,0008	0,0035
								pył ogółem	0,00016	0,000701
								-w tym pył do 10 µm	0,00016	0,000701
								tlenek węgla	0,0036	0,01577
P-60	Promiennik gazowy 100 kW	12,0	0,15	3,5	473	600	384,5	tlenki azotu jako NO2	0,0128	0,0561
								dwutlenek siarki	0,0008	0,0035
								pył ogółem	0,00016	0,000701
								-w tym pył do 10 µm	0,00016	0,000701
								tlenek węgla	0,0036	0,01577
P-61	Promiennik gazowy 100 kW	12,0	0,15	3,5	473	600	351	tlenki azotu jako NO2	0,0128	0,0561
								dwutlenek siarki	0,0008	0,0035
								pył ogółem	0,00016	0,000701
								-w tym pył do 10 µm	0,00016	0,000701
								tlenek węgla	0,0036	0,01577
P-62	Promiennik gazowy 100 kW	12,0	0,15	3,5	473	600	317,5	tlenki azotu jako NO2	0,0128	0,0561
								dwutlenek siarki	0,0008	0,0035

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
P-63	Promiennik gazowy 100 kW	12,0	0,15	3,5	473	600	284	pył ogółem	0,00016	0,000701
								-w tym pył do 10 µm	0,00016	0,000701
								tlenek węgla	0,0036	0,01577
								tlenki azotu jako NO2	0,0128	0,0561
								dwutlenek siarki	0,0008	0,0035
E-1	Kocioł gazowy 45 kW	12,0	0,1	1,7	473	24	59	pył ogółem	0,00016	0,000701
								-w tym pył do 10 µm	0,00016	0,000701
								tlenek węgla	0,0036	0,01577
								tlenki azotu jako NO2	0,0064	0,0561
								dwutlenek siarki	0,0004	0,0035
E-2	Kocioł gazowy 45 kW	12,0	0,1	1,7	473	151	59	pył ogółem	0,00008	0,000701
								-w tym pył do 10 µm	0,00008	0,000701
								tlenek węgla	0,0018	0,01577
								tlenki azotu jako NO2	0,0064	0,0561
								dwutlenek siarki	0,0004	0,0035
E-3	Kocioł gazowy 45 kW	12,0	0,1	1,7	473	289	59	pył ogółem	0,00008	0,000701
								-w tym pył do 10 µm	0,00008	0,000701
								tlenek węgla	0,0018	0,01577
								tlenki azotu jako NO2	0,0064	0,0561
								dwutlenek siarki	0,0004	0,0035
E-4	Kocioł gazowy 45 kW	12,0	0,1	1,7	473	406	59	pył ogółem	0,00008	0,000701
								-w tym pył do 10 µm	0,00008	0,000701
								tlenek węgla	0,0018	0,01577
								tlenki azotu jako NO2	0,0064	0,0561
								dwutlenek siarki	0,0004	0,0035
E-5	Kocioł gazowy 45 kW	12,0	0,1	1,7	473	404	229	pył ogółem	0,00008	0,000701
								-w tym pył do 10 µm	0,00008	0,000701
								tlenek węgla	0,0018	0,01577
								tlenki azotu jako NO2	0,0064	0,0561
								dwutlenek siarki	0,0004	0,0035
E-6	Kocioł gazowy 45 kW	12,0	0,1	1,7	473	292	246	pył ogółem	0,00008	0,000701
								-w tym pył do 10 µm	0,00008	0,000701
								tlenek węgla	0,0018	0,01577
								tlenki azotu jako NO2	0,0064	0,0561
								dwutlenek siarki	0,0004	0,0035
E-7	Kocioł gazowy 45 kW	12,0	0,1	1,7	473	156	245	pył ogółem	0,00008	0,000701
								-w tym pył do 10 µm	0,00008	0,000701
								tlenek węgla	0,0018	0,01577
								tlenki azotu jako NO2	0,0064	0,0561
								dwutlenek siarki	0,0004	0,0035
E-8	Kocioł gazowy 45 kW	12,0	0,1	1,7	473	26	243	pył ogółem	0,00008	0,000701
								-w tym pył do 10 µm	0,00008	0,000701
								tlenek węgla	0,0018	0,01577
								tlenki azotu jako NO2	0,0064	0,0561
								dwutlenek siarki	0,0004	0,0035
E-9	Kocioł gazowy 45 kW	12,0	0,1	1,7	473	553	260	pył ogółem	0,00008	0,000701
								-w tym pył do 10 µm	0,00008	0,000701
								tlenek węgla	0,0018	0,01577
								tlenki azotu jako NO2	0,0064	0,0561
								dwutlenek siarki	0,0004	0,0035

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
E-10	Kocioł gazowy 45 kW	12,0	0,1	1,7	473	600	260	tlenki azotu jako NO2	0,0064	0,0561
								dwutlenek siarki	0,0004	0,0035
								pył ogółem	0,00008	0,000701
								-w tym pył do 10 µm	0,00008	0,000701
								tlenek węgla	0,0018	0,01577
L-1	Emitor liniowy	0,2 L	1199,5	0	473	165,5	292	tlenek węgla	0,102	0,894
								tlenki azotu jako NO2	0,02	0,1752
								pył ogółem	0,002	0,01752
								-w tym pył do 10 µm	0,002	0,01752
								węglowodory alifatyczne	0,015	0,1314
								węglowodory aromatyczne	0,015	0,1314
								benzen	0,001	0,00876
L-2	Emitor liniowy	0,2 L	1199,5	0	473	341	39	tlenek węgla	0,226	1,98
								tlenki azotu jako NO2	0,393	3,44
								pył ogółem	0,008	0,0701
								-w tym pył do 10 µm	0,008	0,0701
								węglowodory alifatyczne	0,02	0,1752
								węglowodory aromatyczne	0,02	0,1752
								benzen	0,001	0,00876
L-3	Emitor liniowy	0,2 L	308	0	473	607,7	305,7	tlenek węgla	0,00988	0,0865
								tlenki azotu jako NO2	0,01713	0,1501
								pył ogółem	0,00035	0,003066
								-w tym pył do 10 µm	0,00035	0,003066
								węglowodory alifatyczne	0,00086	0,00753
								węglowodory aromatyczne	0,00086	0,00753
								benzen	0,00005	0,000438
L-4	Emitor liniowy	0,2 L	240	0	473	619,4	188,4	tlenek węgla	0,0093	0,0815
								tlenki azotu jako NO2	0,0018	0,01577
								pył ogółem	0,0001	0,000876
								-w tym pył do 10 µm	0,0001	0,000876
								węglowodory alifatyczne	0,0014	0,01226
								węglowodory aromatyczne	0,0014	0,01226
								benzen	0,0001	0,000876

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

Zestawienie maksymalnej emisji godzinowej w poszczególnych okresach oraz emisji rocznej

Symbol	Nazwa emitora	Substancja	Emisja maks. godz. kg/h		Emisja roczna Mg
			1 okres 4380 h	2 okres 4380 h	
P-1	Promiennik gazowy 100 kW	tlenki azotu jako NO2	0,0128	-	0,0561
		dwutlenek siarki	0,0008	-	0,0035
		pył ogółem	0,00016	-	0,000701
		- w tym pył do 10 µm	0,00016	-	0,000701
		tlenek węgla	0,0036	-	0,01577
P-2	Promiennik gazowy 100 kW	tlenki azotu jako NO2	0,0128	-	0,0561
		dwutlenek siarki	0,0008	-	0,0035

		pył ogółem	0,00016	-	0,000701
		- w tym pył do 10 µm	0,00016	-	0,000701
		tlenek węgla	0,0036	-	0,01577
P-3	Promiennik gazowy 100 kW	tlenki azotu jako NO2	0,0128	-	0,0561
		dwutlenek siarki	0,0008	-	0,0035
		pył ogółem	0,00016	-	0,000701
		- w tym pył do 10 µm	0,00016	-	0,000701
		tlenek węgla	0,0036	-	0,01577
P-4	Promiennik gazowy 100 kW	tlenki azotu jako NO2	0,0128	-	0,0561
		dwutlenek siarki	0,0008	-	0,0035
		pył ogółem	0,00016	-	0,000701
		- w tym pył do 10 µm	0,00016	-	0,000701
		tlenek węgla	0,0036	-	0,01577
P-5	Promiennik gazowy 100 kW	tlenki azotu jako NO2	0,0128	-	0,0561
		dwutlenek siarki	0,0008	-	0,0035
		pył ogółem	0,00016	-	0,000701
		- w tym pył do 10 µm	0,00016	-	0,000701
		tlenek węgla	0,0036	-	0,01577
P-6	Promiennik gazowy 100 kW	tlenki azotu jako NO2	0,0128	-	0,0561
		dwutlenek siarki	0,0008	-	0,0035
		pył ogółem	0,00016	-	0,000701
		- w tym pył do 10 µm	0,00016	-	0,000701
		tlenek węgla	0,0036	-	0,01577
P-7	Promiennik gazowy 100 kW	tlenki azotu jako NO2	0,0128	-	0,0561
		dwutlenek siarki	0,0008	-	0,0035
		pył ogółem	0,00016	-	0,000701
		- w tym pył do 10 µm	0,00016	-	0,000701
		tlenek węgla	0,0036	-	0,01577
P-8	Promiennik gazowy 100 kW	tlenki azotu jako NO2	0,0128	-	0,0561
		dwutlenek siarki	0,0008	-	0,0035
		pył ogółem	0,00016	-	0,000701
		- w tym pył do 10 µm	0,00016	-	0,000701
		tlenek węgla	0,0036	-	0,01577
P-9	Promiennik gazowy 100 kW	tlenki azotu jako NO2	0,0128	-	0,0561
		dwutlenek siarki	0,0008	-	0,0035
		pył ogółem	0,00016	-	0,000701
		- w tym pył do 10 µm	0,00016	-	0,000701
		tlenek węgla	0,0036	-	0,01577
P-10	Promiennik gazowy 100 kW	tlenki azotu jako NO2	0,0128	-	0,0561
		dwutlenek siarki	0,0008	-	0,0035
		pył ogółem	0,00016	-	0,000701
		- w tym pył do 10 µm	0,00016	-	0,000701
		tlenek węgla	0,0036	-	0,01577
P-11	Promiennik gazowy 100 kW	tlenki azotu jako NO2	0,0128	-	0,0561
		dwutlenek siarki	0,0008	-	0,0035
		pył ogółem	0,00016	-	0,000701
		- w tym pył do 10 µm	0,00016	-	0,000701
		tlenek węgla	0,0036	-	0,01577
P-12	Promiennik gazowy 100 kW	tlenki azotu jako NO2	0,0128	-	0,0561
		dwutlenek siarki	0,0008	-	0,0035
		pył ogółem	0,00016	-	0,000701
		- w tym pył do 10 µm	0,00016	-	0,000701
		tlenek węgla	0,0036	-	0,01577
P-13	Promiennik gazowy 100 kW	tlenki azotu jako NO2	0,0128	-	0,0561
		dwutlenek siarki	0,0008	-	0,0035
		pył ogółem	0,00016	-	0,000701
		- w tym pył do 10 µm	0,00016	-	0,000701

		tlenek węgla	0,0036	-	0,01577
P-14	Promiennik gazowy 100 kW	tlenki azotu jako NO2	0,0128	-	0,0561
		dwutlenek siarki	0,0008	-	0,0035
		pył ogółem	0,00016	-	0,000701
		- w tym pył do 10 µm	0,00016	-	0,000701
		tlenek węgla	0,0036	-	0,01577
P-15	Promiennik gazowy 100 kW	tlenki azotu jako NO2	0,0128	-	0,0561
		dwutlenek siarki	0,0008	-	0,0035
		pył ogółem	0,00016	-	0,000701
		- w tym pył do 10 µm	0,00016	-	0,000701
		tlenek węgla	0,0036	-	0,01577
P-16	Promiennik gazowy 100 kW	tlenki azotu jako NO2	0,0128	-	0,0561
		dwutlenek siarki	0,0008	-	0,0035
		pył ogółem	0,00016	-	0,000701
		- w tym pył do 10 µm	0,00016	-	0,000701
		tlenek węgla	0,0036	-	0,01577
P-17	Promiennik gazowy 100 kW	tlenki azotu jako NO2	0,0128	-	0,0561
		dwutlenek siarki	0,0008	-	0,0035
		pył ogółem	0,00016	-	0,000701
		- w tym pył do 10 µm	0,00016	-	0,000701
		tlenek węgla	0,0036	-	0,01577
P-18	Promiennik gazowy 100 kW	tlenki azotu jako NO2	0,0128	-	0,0561
		dwutlenek siarki	0,0008	-	0,0035
		pył ogółem	0,00016	-	0,000701
		- w tym pył do 10 µm	0,00016	-	0,000701
		tlenek węgla	0,0036	-	0,01577
P-19	Promiennik gazowy 100 kW	tlenki azotu jako NO2	0,0128	-	0,0561
		dwutlenek siarki	0,0008	-	0,0035
		pył ogółem	0,00016	-	0,000701
		- w tym pył do 10 µm	0,00016	-	0,000701
		tlenek węgla	0,0036	-	0,01577
P-20	Promiennik gazowy 100 kW	tlenki azotu jako NO2	0,0128	-	0,0561
		dwutlenek siarki	0,0008	-	0,0035
		pył ogółem	0,00016	-	0,000701
		- w tym pył do 10 µm	0,00016	-	0,000701
		tlenek węgla	0,0036	-	0,01577
P-21	Promiennik gazowy 100 kW	tlenki azotu jako NO2	0,0128	-	0,0561
		dwutlenek siarki	0,0008	-	0,0035
		pył ogółem	0,00016	-	0,000701
		- w tym pył do 10 µm	0,00016	-	0,000701
		tlenek węgla	0,0036	-	0,01577
P-22	Promiennik gazowy 100 kW	tlenki azotu jako NO2	0,0128	-	0,0561
		dwutlenek siarki	0,0008	-	0,0035
		pył ogółem	0,00016	-	0,000701
		- w tym pył do 10 µm	0,00016	-	0,000701
		tlenek węgla	0,0036	-	0,01577
P-23	Promiennik gazowy 100 kW	tlenki azotu jako NO2	0,0128	-	0,0561
		dwutlenek siarki	0,0008	-	0,0035
		pył ogółem	0,00016	-	0,000701
		- w tym pył do 10 µm	0,00016	-	0,000701
		tlenek węgla	0,0036	-	0,01577
P-24	Promiennik gazowy 100 kW	tlenki azotu jako NO2	0,0128	-	0,0561
		dwutlenek siarki	0,0008	-	0,0035
		pył ogółem	0,00016	-	0,000701
		- w tym pył do 10 µm	0,00016	-	0,000701
		tlenek węgla	0,0036	-	0,01577

P-25	Promiennik gazowy 100 kW	tlenki azotu jako NO2	0,0128	-	0,0561
		dwutlenek siarki	0,0008	-	0,0035
		pył ogółem	0,00016	-	0,000701
		- w tym pył do 10 µm	0,00016	-	0,000701
		tlenek węgla	0,0036	-	0,01577
P-26	Promiennik gazowy 100 kW	tlenki azotu jako NO2	0,0128	-	0,0561
		dwutlenek siarki	0,0008	-	0,0035
		pył ogółem	0,00016	-	0,000701
		- w tym pył do 10 µm	0,00016	-	0,000701
		tlenek węgla	0,0036	-	0,01577
P-27	Promiennik gazowy 100 kW	tlenki azotu jako NO2	0,0128	-	0,0561
		dwutlenek siarki	0,0008	-	0,0035
		pył ogółem	0,00016	-	0,000701
		- w tym pył do 10 µm	0,00016	-	0,000701
		tlenek węgla	0,0036	-	0,01577
P-28	Promiennik gazowy 100 kW	tlenki azotu jako NO2	0,0128	-	0,0561
		dwutlenek siarki	0,0008	-	0,0035
		pył ogółem	0,00016	-	0,000701
		- w tym pył do 10 µm	0,00016	-	0,000701
		tlenek węgla	0,0036	-	0,01577
P-29	Promiennik gazowy 100 kW	tlenki azotu jako NO2	0,0128	-	0,0561
		dwutlenek siarki	0,0008	-	0,0035
		pył ogółem	0,00016	-	0,000701
		- w tym pył do 10 µm	0,00016	-	0,000701
		tlenek węgla	0,0036	-	0,01577
P-30	Promiennik gazowy 100 kW	tlenki azotu jako NO2	0,0128	-	0,0561
		dwutlenek siarki	0,0008	-	0,0035
		pył ogółem	0,00016	-	0,000701
		- w tym pył do 10 µm	0,00016	-	0,000701
		tlenek węgla	0,0036	-	0,01577
P-31	Promiennik gazowy 100 kW	tlenki azotu jako NO2	0,0128	-	0,0561
		dwutlenek siarki	0,0008	-	0,0035
		pył ogółem	0,00016	-	0,000701
		- w tym pył do 10 µm	0,00016	-	0,000701
		tlenek węgla	0,0036	-	0,01577
P-32	Promiennik gazowy 100 kW	tlenki azotu jako NO2	0,0128	-	0,0561
		dwutlenek siarki	0,0008	-	0,0035
		pył ogółem	0,00016	-	0,000701
		- w tym pył do 10 µm	0,00016	-	0,000701
		tlenek węgla	0,0036	-	0,01577
P-33	Promiennik gazowy 100 kW	tlenki azotu jako NO2	0,0128	-	0,0561
		dwutlenek siarki	0,0008	-	0,0035
		pył ogółem	0,00016	-	0,000701
		- w tym pył do 10 µm	0,00016	-	0,000701
		tlenek węgla	0,0036	-	0,01577
P-34	Promiennik gazowy 100 kW	tlenki azotu jako NO2	0,0128	-	0,0561
		dwutlenek siarki	0,0008	-	0,0035
		pył ogółem	0,00016	-	0,000701
		- w tym pył do 10 µm	0,00016	-	0,000701
		tlenek węgla	0,0036	-	0,01577
P-35	Promiennik gazowy 100 kW	tlenki azotu jako NO2	0,0128	-	0,0561
		dwutlenek siarki	0,0008	-	0,0035
		pył ogółem	0,00016	-	0,000701
		- w tym pył do 10 µm	0,00016	-	0,000701
		tlenek węgla	0,0036	-	0,01577
P-36	Promiennik gazowy	tlenki azotu jako NO2	0,0128	-	0,0561

	100 kW	dwutlenek siarki	0,0008	-	0,0035
		pył ogółem	0,00016	-	0,000701
		- w tym pył do 10 µm	0,00016	-	0,000701
		tlenek węgla	0,0036	-	0,01577
P-37	Promiennik gazowy 100 kW	tlenki azotu jako NO2	0,0128	-	0,0561
		dwutlenek siarki	0,0008	-	0,0035
		pył ogółem	0,00016	-	0,000701
		- w tym pył do 10 µm	0,00016	-	0,000701
		tlenek węgla	0,0036	-	0,01577
P-38	Promiennik gazowy 100 kW	tlenki azotu jako NO2	0,0128	-	0,0561
		dwutlenek siarki	0,0008	-	0,0035
		pył ogółem	0,00016	-	0,000701
		- w tym pył do 10 µm	0,00016	-	0,000701
		tlenek węgla	0,0036	-	0,01577
P-39	Promiennik gazowy 100 kW	tlenki azotu jako NO2	0,0128	-	0,0561
		dwutlenek siarki	0,0008	-	0,0035
		pył ogółem	0,00016	-	0,000701
		- w tym pył do 10 µm	0,00016	-	0,000701
		tlenek węgla	0,0036	-	0,01577
P-40	Promiennik gazowy 100 kW	tlenki azotu jako NO2	0,0128	-	0,0561
		dwutlenek siarki	0,0008	-	0,0035
		pył ogółem	0,00016	-	0,000701
		- w tym pył do 10 µm	0,00016	-	0,000701
		tlenek węgla	0,0036	-	0,01577
P-41	Promiennik gazowy 100 kW	tlenki azotu jako NO2	0,0128	-	0,0561
		dwutlenek siarki	0,0008	-	0,0035
		pył ogółem	0,00016	-	0,000701
		- w tym pył do 10 µm	0,00016	-	0,000701
		tlenek węgla	0,0036	-	0,01577
P-42	Promiennik gazowy 100 kW	tlenki azotu jako NO2	0,0128	-	0,0561
		dwutlenek siarki	0,0008	-	0,0035
		pył ogółem	0,00016	-	0,000701
		- w tym pył do 10 µm	0,00016	-	0,000701
		tlenek węgla	0,0036	-	0,01577
P-43	Promiennik gazowy 100 kW	tlenki azotu jako NO2	0,0128	-	0,0561
		dwutlenek siarki	0,0008	-	0,0035
		pył ogółem	0,00016	-	0,000701
		- w tym pył do 10 µm	0,00016	-	0,000701
		tlenek węgla	0,0036	-	0,01577
P-44	Promiennik gazowy 100 kW	tlenki azotu jako NO2	0,0128	-	0,0561
		dwutlenek siarki	0,0008	-	0,0035
		pył ogółem	0,00016	-	0,000701
		- w tym pył do 10 µm	0,00016	-	0,000701
		tlenek węgla	0,0036	-	0,01577
P-45	Promiennik gazowy 100 kW	tlenki azotu jako NO2	0,0128	-	0,0561
		dwutlenek siarki	0,0008	-	0,0035
		pył ogółem	0,00016	-	0,000701
		- w tym pył do 10 µm	0,00016	-	0,000701
		tlenek węgla	0,0036	-	0,01577
P-46	Promiennik gazowy 100 kW	tlenki azotu jako NO2	0,0128	-	0,0561
		dwutlenek siarki	0,0008	-	0,0035
		pył ogółem	0,00016	-	0,000701
		- w tym pył do 10 µm	0,00016	-	0,000701
		tlenek węgla	0,0036	-	0,01577
P-47	Promiennik gazowy 100 kW	tlenki azotu jako NO2	0,0128	-	0,0561
		dwutlenek siarki	0,0008	-	0,0035
		pył ogółem	0,00016	-	0,000701

		- w tym pył do 10 µm	0,00016	-	0,000701
		tlenek węgla	0,0036	-	0,01577
P-48	Promiennik gazowy 100 kW	tlenki azotu jako NO2	0,0128	-	0,0561
		dwutlenek siarki	0,0008	-	0,0035
		pył ogółem	0,00016	-	0,000701
		- w tym pył do 10 µm	0,00016	-	0,000701
		tlenek węgla	0,0036	-	0,01577
P-49	Promiennik gazowy 100 kW	tlenki azotu jako NO2	0,0128	-	0,0561
		dwutlenek siarki	0,0008	-	0,0035
		pył ogółem	0,00016	-	0,000701
		- w tym pył do 10 µm	0,00016	-	0,000701
		tlenek węgla	0,0036	-	0,01577
P-50	Promiennik gazowy 100 kW	tlenki azotu jako NO2	0,0128	-	0,0561
		dwutlenek siarki	0,0008	-	0,0035
		pył ogółem	0,00016	-	0,000701
		- w tym pył do 10 µm	0,00016	-	0,000701
		tlenek węgla	0,0036	-	0,01577
P-51	Promiennik gazowy 100 kW	tlenki azotu jako NO2	0,0128	-	0,0561
		dwutlenek siarki	0,0008	-	0,0035
		pył ogółem	0,00016	-	0,000701
		- w tym pył do 10 µm	0,00016	-	0,000701
		tlenek węgla	0,0036	-	0,01577
P-52	Promiennik gazowy 100 kW	tlenki azotu jako NO2	0,0128	-	0,0561
		dwutlenek siarki	0,0008	-	0,0035
		pył ogółem	0,00016	-	0,000701
		- w tym pył do 10 µm	0,00016	-	0,000701
		tlenek węgla	0,0036	-	0,01577
P-53	Promiennik gazowy 100 kW	tlenki azotu jako NO2	0,0128	-	0,0561
		dwutlenek siarki	0,0008	-	0,0035
		pył ogółem	0,00016	-	0,000701
		- w tym pył do 10 µm	0,00016	-	0,000701
		tlenek węgla	0,0036	-	0,01577
P-54	Promiennik gazowy 100 kW	tlenki azotu jako NO2	0,0128	-	0,0561
		dwutlenek siarki	0,0008	-	0,0035
		pył ogółem	0,00016	-	0,000701
		- w tym pył do 10 µm	0,00016	-	0,000701
		tlenek węgla	0,0036	-	0,01577
P-55	Promiennik gazowy 100 kW	tlenki azotu jako NO2	0,0128	-	0,0561
		dwutlenek siarki	0,0008	-	0,0035
		pył ogółem	0,00016	-	0,000701
		- w tym pył do 10 µm	0,00016	-	0,000701
		tlenek węgla	0,0036	-	0,01577
P-56	Promiennik gazowy 100 kW	tlenki azotu jako NO2	0,0128	-	0,0561
		dwutlenek siarki	0,0008	-	0,0035
		pył ogółem	0,00016	-	0,000701
		- w tym pył do 10 µm	0,00016	-	0,000701
		tlenek węgla	0,0036	-	0,01577
P-57	Promiennik gazowy 100 kW	tlenki azotu jako NO2	0,0128	-	0,0561
		dwutlenek siarki	0,0008	-	0,0035
		pył ogółem	0,00016	-	0,000701
		- w tym pył do 10 µm	0,00016	-	0,000701
		tlenek węgla	0,0036	-	0,01577
P-58	Promiennik gazowy 100 kW	tlenki azotu jako NO2	0,0128	-	0,0561
		dwutlenek siarki	0,0008	-	0,0035
		pył ogółem	0,00016	-	0,000701
		- w tym pył do 10 µm	0,00016	-	0,000701

		tlenek węgla	0,0036	-	0,01577
P-59	Promiennik gazowy 100 kW	tlenki azotu jako NO2	0,0128	-	0,0561
		dwutlenek siarki	0,0008	-	0,0035
		pył ogółem	0,00016	-	0,000701
		- w tym pył do 10 µm	0,00016	-	0,000701
		tlenek węgla	0,0036	-	0,01577
P-60	Promiennik gazowy 100 kW	tlenki azotu jako NO2	0,0128	-	0,0561
		dwutlenek siarki	0,0008	-	0,0035
		pył ogółem	0,00016	-	0,000701
		- w tym pył do 10 µm	0,00016	-	0,000701
		tlenek węgla	0,0036	-	0,01577
P-61	Promiennik gazowy 100 kW	tlenki azotu jako NO2	0,0128	-	0,0561
		dwutlenek siarki	0,0008	-	0,0035
		pył ogółem	0,00016	-	0,000701
		- w tym pył do 10 µm	0,00016	-	0,000701
		tlenek węgla	0,0036	-	0,01577
P-62	Promiennik gazowy 100 kW	tlenki azotu jako NO2	0,0128	-	0,0561
		dwutlenek siarki	0,0008	-	0,0035
		pył ogółem	0,00016	-	0,000701
		- w tym pył do 10 µm	0,00016	-	0,000701
		tlenek węgla	0,0036	-	0,01577
P-63	Promiennik gazowy 100 kW	tlenki azotu jako NO2	0,0128	-	0,0561
		dwutlenek siarki	0,0008	-	0,0035
		pył ogółem	0,00016	-	0,000701
		- w tym pył do 10 µm	0,00016	-	0,000701
		tlenek węgla	0,0036	-	0,01577
E-1	Kocioł gazowy 45 kW	tlenki azotu jako NO2	0,0064	0,0064	0,0561
		dwutlenek siarki	0,0004	0,0004	0,0035
		pył ogółem	0,00008	0,00008	0,000701
		- w tym pył do 10 µm	0,00008	0,00008	0,000701
		tlenek węgla	0,0018	0,0018	0,01577
E-2	Kocioł gazowy 45 kW	tlenki azotu jako NO2	0,0064	0,0064	0,0561
		dwutlenek siarki	0,0004	0,0004	0,0035
		pył ogółem	0,00008	0,00008	0,000701
		- w tym pył do 10 µm	0,00008	0,00008	0,000701
		tlenek węgla	0,0018	0,0018	0,01577
E-3	Kocioł gazowy 45 kW	tlenki azotu jako NO2	0,0064	0,0064	0,0561
		dwutlenek siarki	0,0004	0,0004	0,0035
		pył ogółem	0,00008	0,00008	0,000701
		- w tym pył do 10 µm	0,00008	0,00008	0,000701
		tlenek węgla	0,0018	0,0018	0,01577
E-4	Kocioł gazowy 45 kW	tlenki azotu jako NO2	0,0064	0,0064	0,0561
		dwutlenek siarki	0,0004	0,0004	0,0035
		pył ogółem	0,00008	0,00008	0,000701
		- w tym pył do 10 µm	0,00008	0,00008	0,000701
		tlenek węgla	0,0018	0,0018	0,01577
E-5	Kocioł gazowy 45 kW	tlenki azotu jako NO2	0,0064	0,0064	0,0561
		dwutlenek siarki	0,0004	0,0004	0,0035
		pył ogółem	0,00008	0,00008	0,000701
		- w tym pył do 10 µm	0,00008	0,00008	0,000701
		tlenek węgla	0,0018	0,0018	0,01577
E-6	Kocioł gazowy 45 kW	tlenki azotu jako NO2	0,0064	0,0064	0,0561
		dwutlenek siarki	0,0004	0,0004	0,0035
		pył ogółem	0,00008	0,00008	0,000701
		- w tym pył do 10 µm	0,00008	0,00008	0,000701
		tlenek węgla	0,0018	0,0018	0,01577
E-7	Kocioł gazowy 45 kW	tlenki azotu jako NO2	0,0064	0,0064	0,0561

	kW	dwutlenek siarki	0,0004	0,0004	0,0035
		pył ogółem	0,00008	0,00008	0,000701
		- w tym pył do 10 µm	0,00008	0,00008	0,000701
		tlenek węgla	0,0018	0,0018	0,01577
E-8	Kocioł gazowy 45 kW	tlenki azotu jako NO2	0,0064	0,0064	0,0561
		dwutlenek siarki	0,0004	0,0004	0,0035
		pył ogółem	0,00008	0,00008	0,000701
		- w tym pył do 10 µm	0,00008	0,00008	0,000701
		tlenek węgla	0,0018	0,0018	0,01577
E-9	Kocioł gazowy 45 kW	tlenki azotu jako NO2	0,0064	0,0064	0,0561
		dwutlenek siarki	0,0004	0,0004	0,0035
		pył ogółem	0,00008	0,00008	0,000701
		- w tym pył do 10 µm	0,00008	0,00008	0,000701
		tlenek węgla	0,0018	0,0018	0,01577
E-10	Kocioł gazowy 45 kW	tlenki azotu jako NO2	0,0064	0,0064	0,0561
		dwutlenek siarki	0,0004	0,0004	0,0035
		pył ogółem	0,00008	0,00008	0,000701
		- w tym pył do 10 µm	0,00008	0,00008	0,000701
		tlenek węgla	0,0018	0,0018	0,01577
L-1	Emitor liniowy	tlenek węgla	0,102	0,102	0,894
		tlenki azotu jako NO2	0,02	0,02	0,1752
		pył ogółem	0,002	0,002	0,01752
		- w tym pył do 10 µm	0,002	0,002	0,01752
		węglowodory alifatyczne	0,015	0,015	0,1314
		węglowodory aromatyczne	0,015	0,015	0,1314
		benzen	0,001	0,001	0,00876
L-2	Emitor liniowy	tlenek węgla	0,226	0,226	1,98
		tlenki azotu jako NO2	0,393	0,393	3,44
		pył ogółem	0,008	0,008	0,0701
		- w tym pył do 10 µm	0,008	0,008	0,0701
		węglowodory alifatyczne	0,02	0,02	0,1752
		węglowodory aromatyczne	0,02	0,02	0,1752
		benzen	0,001	0,001	0,00876
L-3	Emitor liniowy	tlenek węgla	0,00988	0,00988	0,0865
		tlenki azotu jako NO2	0,01713	0,01713	0,1501
		pył ogółem	0,00035	0,00035	0,003066
		- w tym pył do 10 µm	0,00035	0,00035	0,003066
		węglowodory alifatyczne	0,00086	0,00086	0,00753
		węglowodory aromatyczne	0,00086	0,00086	0,00753
		benzen	0,00005	0,00005	0,000438
L-4	Emitor liniowy	tlenek węgla	0,0093	0,0093	0,0815
		tlenki azotu jako NO2	0,0018	0,0018	0,01577
		pył ogółem	0,0001	0,0001	0,000876
		- w tym pył do 10 µm	0,0001	0,0001	0,000876
		węglowodory alifatyczne	0,0014	0,0014	0,01226
		węglowodory aromatyczne	0,0014	0,0014	0,01226
		benzen	0,0001	0,0001	0,000876

Dane meteorologiczne

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

parametr	rok	okres grzewczy	okres letni
Temperatura [K]	281,4	275,5	287,4

Szorstkość terenu = 2 m.

Nr okresu	Róża wiatrów	Ułamek udziału okresu w roku	Czas trwania, godzin
1	roczna	0,5	4380
2	roczna	0,5	4380

Wyniki obliczeń stężeń w sieci receptorów

X m	Y m	tlenki azotu jako NO2			pył PM-10		tlenek węgla			
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr.,% 200 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr.,% 280 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr.,% 30000 µg/m³
-100	-100	32,007	0,5856	0,00	0,364	0,0094	0,00	12,925	0,3263	0,00
-50	-100	33,741	0,7139	0,00	0,367	0,0114	0,00	13,015	0,3867	0,00
0	-100	34,010	0,7888	0,00	0,369	0,0124	0,00	12,997	0,4172	0,00
50	-100	33,470	0,9353	0,00	0,367	0,0147	0,00	12,913	0,4877	0,00
100	-100	32,814	1,2162	0,00	0,363	0,0198	0,00	12,771	0,6413	0,00
150	-100	31,609	1,3747	0,00	0,352	0,0226	0,00	12,378	0,7339	0,00
200	-100	29,726	1,4783	0,00	0,332	0,0245	0,00	11,693	0,8005	0,00
250	-100	26,367	1,5500	0,00	0,283	0,0260	0,00	10,148	0,8583	0,00
300	-100	26,594	1,5419	0,00	0,313	0,0257	0,00	11,546	0,8501	0,00
350	-100	28,079	1,4862	0,00	0,357	0,0245	0,00	13,156	0,8134	0,00
400	-100	27,776	1,3476	0,00	0,369	0,0219	0,00	13,549	0,7380	0,00
450	-100	26,749	1,3333	0,00	0,345	0,0219	0,00	12,638	0,7359	0,00
500	-100	22,376	1,4945	0,00	0,339	0,0255	0,00	10,541	0,8257	0,00
550	-100	22,912	1,4014	0,00	0,304	0,0236	0,00	10,297	0,7472	0,00
600	-100	23,428	0,9580	0,00	0,403	0,0148	0,00	13,113	0,4819	0,00
650	-100	23,213	0,7914	0,00	0,258	0,0119	0,00	8,774	0,3972	0,00
700	-100	22,571	0,7069	0,00	0,164	0,0108	0,00	6,348	0,3719	0,00
-100	-50	28,963	0,6005	0,00	0,343	0,0093	0,00	12,545	0,3361	0,00
-50	-50	36,328	0,8088	0,00	0,428	0,0126	0,00	15,111	0,4335	0,00
0	-50	36,715	1,0163	0,00	0,417	0,0157	0,00	14,569	0,5295	0,00
50	-50	38,020	1,3591	0,00	0,423	0,0216	0,00	14,730	0,7080	0,00
100	-50	36,864	1,7218	0,00	0,421	0,0281	0,00	14,533	0,9105	0,00
150	-50	36,357	1,9083	0,00	0,422	0,0310	0,00	14,539	1,0075	0,00
200	-50	35,793	2,0879	0,00	0,416	0,0340	0,00	14,367	1,1067	0,00
250	-50	32,742	2,2561	0,00	0,392	0,0373	0,00	13,438	1,2126	0,00
300	-50	31,331	2,3247	0,00	0,394	0,0383	0,00	14,204	1,2385	0,00
350	-50	30,949	2,3462	0,00	0,430	0,0388	0,00	15,469	1,2502	0,00
400	-50	30,267	2,2404	0,00	0,410	0,0371	0,00	14,728	1,1985	0,00
450	-50	28,547	2,0079	0,00	0,375	0,0331	0,00	13,430	1,0825	0,00
500	-50	24,911	2,1782	0,00	0,438	0,0373	0,00	13,314	1,1826	0,00
550	-50	26,453	1,7029	0,00	0,443	0,0280	0,00	14,369	0,8832	0,00
600	-50	26,444	1,1844	0,00	0,393	0,0183	0,00	12,907	0,5901	0,00
650	-50	25,811	0,9815	0,00	0,232	0,0151	0,00	7,259	0,4975	0,00
700	-50	24,379	0,8671	0,00	0,215	0,0136	0,00	6,857	0,4671	0,00
-100	0	32,124	0,6568	0,00	0,234	0,0100	0,00	9,285	0,3691	0,00
-50	0	32,884	0,8413	0,00	0,313	0,0123	0,00	12,170	0,4425	0,00
0	0	42,346	1,4541	0,00	0,553	0,0226	0,00	18,916	0,7487	0,00
50	0	42,690	2,5978	0,00	0,535	0,0433	0,00	18,038	1,3591	0,00
100	0	44,408	3,1426	0,00	0,539	0,0525	0,00	18,096	1,6579	0,00
150	0	43,100	3,6413	0,00	0,537	0,0611	0,00	17,862	1,9251	0,00
200	0	42,848	3,9865	0,00	0,546	0,0671	0,00	18,098	2,1104	0,00
250	0	41,663	4,1577	0,00	0,539	0,0701	0,00	17,859	2,1967	0,00
300	0	37,879	4,2106	0,00	0,533	0,0705	0,00	18,575	2,2032	0,00
350	0	38,238	4,2226	0,00	0,522	0,0709	0,00	18,095	2,2108	0,00
400	0	37,084	4,2054	0,00	0,516	0,0715	0,00	16,758	2,2219	0,00
450	0	31,677	4,0574	0,00	0,447	0,0700	0,00	15,216	2,1753	0,00
500	0	31,847	3,7206	0,00	0,660	0,0651	0,00	19,462	2,0018	0,00
550	0	32,954	2,1861	0,00	0,583	0,0358	0,00	18,555	1,1236	0,00
600	0	30,471	1,4464	0,00	0,271	0,0225	0,00	8,570	0,7224	0,00
650	0	28,626	1,1103	0,00	0,253	0,0171	0,00	8,051	0,5744	0,00
700	0	25,844	0,9513	0,00	0,247	0,0150	0,00	7,851	0,5277	0,00
-100	50	36,986	0,9360	0,00	0,344	0,0153	0,00	10,402	0,5285	0,00
-50	50	42,429	1,3050	0,00	0,534	0,0206	0,00	15,098	0,6996	0,00
700	50	27,121	1,1478	0,00	0,385	0,0191	0,00	11,837	0,6674	0,00
-100	100	35,502	1,0371	0,00	0,300	0,0168	0,00	10,685	0,5855	0,00
-50	100	40,220	1,3287	0,00	0,357	0,0201	0,00	12,266	0,7036	0,00
700	100	26,330	1,2668	0,00	0,368	0,0222	0,00	12,946	0,8096	0,00
-100	150	35,578	1,0171	0,00	0,339	0,0159	0,00	12,439	0,5681	0,00
-50	150	35,797	1,3372	0,00	0,340	0,0196	0,00	12,491	0,7087	0,00
700	150	23,412	1,3018	0,00	0,381	0,0233	0,00	14,038	0,8790	0,00
-100	200	33,039	0,9591	0,00	0,297	0,0140	0,00	10,957	0,5090	0,00
-50	200	38,022	1,4404	0,00	0,309	0,0222	0,00	11,650	0,8109	0,00
700	200	19,906	1,3137	0,00	0,256	0,0229	0,00	10,747	0,9226	0,00
-100	250	32,600	0,8907	0,00	0,204	0,0120	0,00	9,169	0,4384	0,00
-50	250	37,514	1,4046	0,00	0,381	0,0213	0,00	14,051	0,7828	0,00
650	250	31,528	3,0297	0,00	0,605	0,0535	0,00	21,884	1,8841	0,00
700	250	25,887	1,3519	0,00	0,507	0,0214	0,00	18,818	0,8086	0,00
-100	300	28,766	1,1330	0,00	0,718	0,0192	0,00	26,102	0,7079	0,00
-50	300	39,741	1,7252	0,00	1,132	0,0313	0,00	41,384	1,1578	0,00
650	300	28,470	2,8581	0,00	0,445	0,0465	0,00	16,760	1,5342	0,00
700	300	26,803	1,3575	0,00	0,360	0,0202	0,00	13,714	0,7339	0,00
-100	350	25,857	1,1033	0,00	0,435	0,0190	0,00	15,367	0,7048	0,00
-50	350	24,918	1,4208	0,00	0,622	0,0241	0,00	22,185	0,8960	0,00

X	Y	tlenki azotu jako NO2			pył PM-10		tlenek węgla			Częstość przechr.,% 30000 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.,% 280 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	
0	350	28,285	2,0815	0,00	0,759	0,0378	0,00	27,142	1,4084	0,00
50	350	24,354	2,6353	0,00	0,635	0,0486	0,00	22,549	1,8149	0,00
100	350	33,481	3,2756	0,00	0,594	0,0637	0,00	21,279	2,3801	0,00
150	350	33,865	3,2038	0,00	0,523	0,0593	0,00	20,314	2,2270	0,00
200	350	27,692	2,9331	0,00	0,412	0,0509	0,00	16,057	1,9206	0,00
250	350	19,980	2,7975	0,00	0,321	0,0469	0,00	12,044	1,7813	0,00
300	350	19,962	2,7810	0,00	0,325	0,0471	0,00	11,823	1,7845	0,00
650	350	27,772	2,6049	0,00	0,318	0,0401	0,00	10,174	1,2950	0,00
700	350	27,664	1,2838	0,00	0,227	0,0181	0,00	7,780	0,6354	0,00
-100	400	22,777	0,9104	0,00	0,502	0,0142	0,00	17,787	0,5277	0,00
-50	400	22,367	1,1333	0,00	0,456	0,0176	0,00	16,094	0,6574	0,00
0	400	21,799	1,4495	0,00	0,341	0,0232	0,00	11,974	0,8672	0,00
50	400	21,303	1,7019	0,00	0,285	0,0271	0,00	10,153	1,0173	0,00
100	400	20,178	2,0676	0,00	0,441	0,0353	0,00	15,702	1,3291	0,00
150	400	22,573	2,1076	0,00	0,303	0,0350	0,00	11,730	1,3227	0,00
200	400	19,862	2,1499	0,00	0,341	0,0356	0,00	13,094	1,3478	0,00
250	400	18,023	2,1003	0,00	0,280	0,0338	0,00	10,682	1,2750	0,00
300	400	18,439	2,1189	0,00	0,338	0,0340	0,00	11,115	1,2624	0,00
350	400	19,556	2,1391	0,00	0,495	0,0362	0,00	17,031	1,3394	0,00
400	400	26,236	1,9033	0,00	0,447	0,0300	0,00	14,347	1,0930	0,00
650	400	28,000	2,2518	0,00	0,286	0,0339	0,00	8,816	1,0828	0,00
700	400	27,589	1,1575	0,00	0,205	0,0160	0,00	7,759	0,5425	0,00
-100	450	20,335	0,7556	0,00	0,288	0,0107	0,00	10,136	0,3975	0,00
-50	450	19,940	0,9391	0,00	0,228	0,0138	0,00	8,121	0,5144	0,00
0	450	19,273	1,1512	0,00	0,222	0,0174	0,00	7,827	0,6530	0,00
50	450	18,474	1,3397	0,00	0,329	0,0205	0,00	11,623	0,7728	0,00
100	450	17,760	1,4665	0,00	0,338	0,0224	0,00	12,263	0,8477	0,00
150	450	17,600	1,5330	0,00	0,264	0,0231	0,00	9,516	0,8757	0,00
200	450	17,240	1,6426	0,00	0,243	0,0256	0,00	8,788	0,9639	0,00
250	450	17,402	1,7209	0,00	0,252	0,0275	0,00	9,636	1,0248	0,00
300	450	17,024	1,7703	0,00	0,376	0,0288	0,00	12,275	1,0595	0,00
350	450	17,804	1,6743	0,00	0,324	0,0269	0,00	11,759	0,9941	0,00
400	450	21,361	1,5338	0,00	0,352	0,0230	0,00	11,272	0,8405	0,00
450	450	19,023	1,4471	0,00	0,256	0,0208	0,00	9,834	0,7821	0,00
500	450	20,039	1,5576	0,00	0,282	0,0209	0,00	10,805	0,8103	0,00
650	450	28,366	1,4012	0,00	0,235	0,0194	0,00	7,978	0,6524	0,00
700	450	27,859	0,9561	0,00	0,187	0,0131	0,00	7,835	0,4427	0,00
-100	500	18,542	0,6644	0,00	0,156	0,0090	0,00	5,712	0,3384	0,00
-50	500	18,219	0,8096	0,00	0,189	0,0115	0,00	6,473	0,4319	0,00
0	500	17,923	0,9701	0,00	0,225	0,0143	0,00	7,801	0,5370	0,00
50	500	17,126	1,0983	0,00	0,298	0,0162	0,00	10,466	0,6105	0,00
100	500	16,511	1,1634	0,00	0,307	0,0166	0,00	11,099	0,6290	0,00
150	500	16,365	1,2229	0,00	0,231	0,0174	0,00	8,301	0,6570	0,00
200	500	16,500	1,3053	0,00	0,213	0,0193	0,00	7,618	0,7213	0,00
250	500	16,152	1,4104	0,00	0,266	0,0220	0,00	8,701	0,8136	0,00
300	500	16,165	1,4628	0,00	0,322	0,0236	0,00	10,687	0,8685	0,00
350	500	16,001	1,3738	0,00	0,302	0,0215	0,00	10,677	0,7933	0,00
400	500	16,709	1,2794	0,00	0,259	0,0187	0,00	8,548	0,6888	0,00
450	500	17,405	1,2110	0,00	0,219	0,0169	0,00	8,568	0,6360	0,00
500	500	17,714	1,2463	0,00	0,228	0,0168	0,00	8,387	0,6524	0,00
550	500	17,986	1,2817	0,00	0,205	0,0168	0,00	7,548	0,6415	0,00
600	500	21,389	1,2279	0,00	0,226	0,0165	0,00	8,346	0,6088	0,00
650	500	23,745	0,9570	0,00	0,208	0,0131	0,00	7,268	0,4688	0,00
700	500	25,562	0,8123	0,00	0,183	0,0115	0,00	7,189	0,3928	0,00
-100	550	17,212	0,5984	0,00	0,143	0,0080	0,00	4,841	0,3010	0,00
-50	550	16,924	0,7182	0,00	0,186	0,0100	0,00	6,364	0,3775	0,00
0	550	16,370	0,8498	0,00	0,241	0,0124	0,00	8,418	0,4647	0,00
50	550	15,861	0,9246	0,00	0,228	0,0132	0,00	7,925	0,4952	0,00
100	550	15,511	0,9769	0,00	0,263	0,0136	0,00	9,419	0,5115	0,00
150	550	15,206	1,0179	0,00	0,198	0,0141	0,00	7,005	0,5271	0,00
200	550	15,140	1,0922	0,00	0,209	0,0157	0,00	6,963	0,5851	0,00
250	550	15,079	1,1696	0,00	0,279	0,0177	0,00	9,135	0,6532	0,00
300	550	15,229	1,1762	0,00	0,210	0,0181	0,00	6,849	0,6679	0,00
350	550	15,265	1,1397	0,00	0,270	0,0173	0,00	9,211	0,6414	0,00
400	550	15,593	1,0900	0,00	0,207	0,0158	0,00	7,901	0,5860	0,00
450	550	16,213	1,0259	0,00	0,180	0,0143	0,00	6,907	0,5405	0,00
500	550	16,665	1,0102	0,00	0,184	0,0138	0,00	6,456	0,5320	0,00
550	550	16,769	1,0147	0,00	0,200	0,0140	0,00	7,209	0,5340	0,00
600	550	17,539	0,9545	0,00	0,175	0,0134	0,00	6,351	0,4962	0,00
650	550	20,069	0,8033	0,00	0,193	0,0115	0,00	7,032	0,4179	0,00
700	550	22,232	0,6933	0,00	0,184	0,0102	0,00	6,453	0,3610	0,00

X	Y	węglowodory alifatyczne			węglowodory aromatyczne		benzen			Częstość przechr.,% 30 µg/m³
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 3000 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 1000 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	
m	m									
-100	-100	0,665	0,0268	0,00	0,665	0,0268	0,00	0,038	0,0015	0,00
-50	-100	0,842	0,0310	0,00	0,842	0,0310	0,00	0,048	0,0017	0,00
0	-100	0,866	0,0326	0,00	0,866	0,0326	0,00	0,050	0,0018	0,00
50	-100	0,819	0,0377	0,00	0,819	0,0377	0,00	0,047	0,0021	0,00
100	-100	0,676	0,0505	0,00	0,676	0,0505	0,00	0,037	0,0027	0,00
150	-100	0,622	0,0586	0,00	0,622	0,0586	0,00	0,035	0,0032	0,00
200	-100	0,757	0,0647	0,00	0,757	0,0647	0,00	0,043	0,0035	0,00

X m	Y m	węglowodory alifatyczne			węglowodory aromatyczne		benzen			
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr., % 3000 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., % 30 µg/m³
250	-100	0,910	0,0708	0,00	0,910	0,0708	0,00	0,052	0,0039	0,00
300	-100	0,824	0,0698	0,00	0,824	0,0698	0,00	0,047	0,0039	0,00
350	-100	0,867	0,0663	0,00	0,867	0,0663	0,00	0,050	0,0037	0,00
400	-100	0,945	0,0600	0,00	0,945	0,0600	0,00	0,054	0,0033	0,00
450	-100	0,844	0,0603	0,00	0,844	0,0603	0,00	0,048	0,0034	0,00
500	-100	1,059	0,0682	0,00	1,059	0,0682	0,00	0,058	0,0037	0,00
550	-100	0,857	0,0599	0,00	0,857	0,0599	0,00	0,048	0,0032	0,00
600	-100	1,107	0,0360	0,00	1,107	0,0360	0,00	0,061	0,0019	0,00
650	-100	0,698	0,0295	0,00	0,698	0,0295	0,00	0,039	0,0016	0,00
700	-100	0,411	0,0291	0,00	0,411	0,0291	0,00	0,021	0,0016	0,00
-100	-50	0,774	0,0275	0,00	0,774	0,0275	0,00	0,044	0,0016	0,00
-50	-50	0,827	0,0342	0,00	0,827	0,0342	0,00	0,045	0,0019	0,00
0	-50	0,978	0,0408	0,00	0,978	0,0408	0,00	0,056	0,0023	0,00
50	-50	1,003	0,0549	0,00	1,003	0,0549	0,00	0,057	0,0030	0,00
100	-50	0,935	0,0719	0,00	0,935	0,0719	0,00	0,053	0,0039	0,00
150	-50	0,759	0,0794	0,00	0,759	0,0794	0,00	0,043	0,0043	0,00
200	-50	0,909	0,0876	0,00	0,909	0,0876	0,00	0,052	0,0047	0,00
250	-50	1,047	0,0974	0,00	1,047	0,0974	0,00	0,060	0,0053	0,00
300	-50	0,932	0,0987	0,00	0,932	0,0987	0,00	0,053	0,0053	0,00
350	-50	1,117	0,0998	0,00	1,117	0,0998	0,00	0,064	0,0054	0,00
400	-50	1,029	0,0960	0,00	1,029	0,0960	0,00	0,059	0,0052	0,00
450	-50	0,937	0,0872	0,00	0,937	0,0872	0,00	0,053	0,0048	0,00
500	-50	1,302	0,0966	0,00	1,302	0,0966	0,00	0,070	0,0052	0,00
550	-50	1,206	0,0688	0,00	1,206	0,0688	0,00	0,066	0,0036	0,00
600	-50	1,070	0,0437	0,00	1,070	0,0437	0,00	0,059	0,0023	0,00
650	-50	0,584	0,0375	0,00	0,584	0,0375	0,00	0,029	0,0020	0,00
700	-50	0,545	0,0375	0,00	0,545	0,0375	0,00	0,027	0,0021	0,00
-100	0	0,714	0,0301	0,00	0,714	0,0301	0,00	0,044	0,0018	0,00
-50	0	0,730	0,0339	0,00	0,730	0,0339	0,00	0,043	0,0020	0,00
0	0	1,184	0,0571	0,00	1,184	0,0571	0,00	0,064	0,0031	0,00
50	0	1,230	0,1069	0,00	1,230	0,1069	0,00	0,069	0,0056	0,00
100	0	1,280	0,1314	0,00	1,280	0,1314	0,00	0,072	0,0070	0,00
150	0	1,191	0,1531	0,00	1,191	0,1531	0,00	0,066	0,0081	0,00
200	0	1,230	0,1681	0,00	1,230	0,1681	0,00	0,069	0,0089	0,00
250	0	1,265	0,1748	0,00	1,265	0,1748	0,00	0,071	0,0092	0,00
300	0	1,383	0,1737	0,00	1,383	0,1737	0,00	0,078	0,0091	0,00
350	0	1,387	0,1745	0,00	1,387	0,1745	0,00	0,078	0,0092	0,00
400	0	1,189	0,1772	0,00	1,189	0,1772	0,00	0,066	0,0093	0,00
450	0	1,297	0,1762	0,00	1,297	0,1762	0,00	0,072	0,0093	0,00
500	0	1,829	0,1632	0,00	1,829	0,1632	0,00	0,096	0,0085	0,00
550	0	1,566	0,0868	0,00	1,566	0,0868	0,00	0,085	0,0046	0,00
600	0	0,688	0,0537	0,00	0,688	0,0537	0,00	0,035	0,0028	0,00
650	0	0,500	0,0442	0,00	0,500	0,0442	0,00	0,025	0,0024	0,00
700	0	0,486	0,0435	0,00	0,486	0,0435	0,00	0,024	0,0025	0,00
-100	50	0,860	0,0439	0,00	0,860	0,0439	0,00	0,049	0,0025	0,00
-50	50	1,336	0,0555	0,00	1,336	0,0555	0,00	0,067	0,0031	0,00
700	50	0,817	0,0574	0,00	0,817	0,0574	0,00	0,041	0,0033	0,00
-100	100	0,817	0,0486	0,00	0,817	0,0486	0,00	0,050	0,0028	0,00
-50	100	0,919	0,0547	0,00	0,919	0,0547	0,00	0,056	0,0031	0,00
700	100	1,451	0,0747	0,00	1,451	0,0747	0,00	0,086	0,0044	0,00
-100	150	0,904	0,0464	0,00	0,904	0,0464	0,00	0,055	0,0027	0,00
-50	150	0,886	0,0547	0,00	0,886	0,0547	0,00	0,054	0,0032	0,00
700	150	1,643	0,0839	0,00	1,643	0,0839	0,00	0,100	0,0051	0,00
-100	200	1,305	0,0393	0,00	1,305	0,0393	0,00	0,079	0,0023	0,00
-50	200	1,230	0,0664	0,00	1,230	0,0664	0,00	0,075	0,0039	0,00
700	200	1,339	0,0900	0,00	1,339	0,0900	0,00	0,086	0,0057	0,00
-100	250	0,440	0,0310	0,00	0,440	0,0310	0,00	0,026	0,0018	0,00
-50	250	1,674	0,0634	0,00	1,674	0,0634	0,00	0,102	0,0037	0,00
650	250	2,123	0,1707	0,00	2,123	0,1707	0,00	0,128	0,0105	0,00
700	250	1,876	0,0702	0,00	1,876	0,0702	0,00	0,114	0,0043	0,00
-100	300	3,064	0,0634	0,00	3,064	0,0634	0,00	0,185	0,0038	0,00
-50	300	4,886	0,1093	0,00	4,886	0,1093	0,00	0,296	0,0065	0,00
650	300	1,703	0,1221	0,00	1,703	0,1221	0,00	0,105	0,0072	0,00
700	300	1,458	0,0582	0,00	1,458	0,0582	0,00	0,090	0,0035	0,00
-100	350	1,757	0,0642	0,00	1,757	0,0642	0,00	0,107	0,0038	0,00
-50	350	2,543	0,0807	0,00	2,543	0,0807	0,00	0,152	0,0048	0,00
0	350	3,116	0,1336	0,00	3,116	0,1336	0,00	0,187	0,0080	0,00
50	350	2,554	0,1741	0,00	2,554	0,1741	0,00	0,152	0,0105	0,00
100	350	2,474	0,2362	0,00	2,474	0,2362	0,00	0,148	0,0143	0,00
150	350	1,742	0,2147	0,00	1,742	0,2147	0,00	0,106	0,0130	0,00
200	350	1,335	0,1775	0,00	1,335	0,1775	0,00	0,081	0,0107	0,00
250	350	1,170	0,1611	0,00	1,170	0,1611	0,00	0,070	0,0097	0,00
300	350	1,223	0,1624	0,00	1,223	0,1624	0,00	0,073	0,0098	0,00
650	350	0,765	0,0947	0,00	0,765	0,0947	0,00	0,043	0,0055	0,00
700	350	0,646	0,0458	0,00	0,646	0,0458	0,00	0,035	0,0027	0,00
-100	400	2,040	0,0443	0,00	2,040	0,0443	0,00	0,122	0,0026	0,00
-50	400	1,837	0,0552	0,00	1,837	0,0552	0,00	0,109	0,0033	0,00
0	400	1,353	0,0748	0,00	1,353	0,0748	0,00	0,080	0,0045	0,00
50	400	1,149	0,0875	0,00	1,149	0,0875	0,00	0,069	0,0052	0,00
100	400	1,816	0,1212	0,00	1,816	0,1212	0,00	0,109	0,0073	0,00
150	400	1,045	0,1183	0,00	1,045	0,1183	0,00	0,062	0,0071	0,00
200	400	1,212	0,1205	0,00	1,212	0,1205	0,00	0,074	0,0073	0,00
250	400	1,045	0,1111	0,00	1,045	0,1111	0,00	0,064	0,0067	0,00
300	400	1,182	0,1086	0,00	1,182	0,1086	0,00	0,068	0,0065	0,00
350	400	1,886	0,1200	0,00	1,886	0,1200	0,00	0,111	0,0072	0,00
400	400	1,175	0,0913	0,00	1,175	0,0913	0,00	0,063	0,0054	0,00

X m	Y m	węglowodory alifatyczne			węglowodory aromatyczne		benzen			Częstość przepr., % 30 µg/m³
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przepr., % 3000 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przepr., % 1000 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	
650	400	0,669	0,0760	0,00	0,669	0,0760	0,00	0,036	0,0043	0,00
700	400	0,520	0,0365	0,00	0,520	0,0365	0,00	0,029	0,0021	0,00
-100	450	1,154	0,0303	0,00	1,154	0,0303	0,00	0,069	0,0018	0,00
-50	450	0,931	0,0408	0,00	0,931	0,0408	0,00	0,056	0,0024	0,00
0	450	0,860	0,0536	0,00	0,860	0,0536	0,00	0,051	0,0032	0,00
50	450	1,333	0,0644	0,00	1,333	0,0644	0,00	0,079	0,0039	0,00
100	450	1,217	0,0707	0,00	1,217	0,0707	0,00	0,072	0,0042	0,00
150	450	0,885	0,0722	0,00	0,885	0,0722	0,00	0,052	0,0043	0,00
200	450	0,873	0,0816	0,00	0,873	0,0816	0,00	0,053	0,0049	0,00
250	450	0,916	0,0880	0,00	0,916	0,0880	0,00	0,056	0,0052	0,00
300	450	1,305	0,0916	0,00	1,305	0,0916	0,00	0,074	0,0054	0,00
350	450	1,101	0,0853	0,00	1,101	0,0853	0,00	0,065	0,0051	0,00
400	450	0,891	0,0670	0,00	0,891	0,0670	0,00	0,051	0,0039	0,00
450	450	1,017	0,0612	0,00	1,017	0,0612	0,00	0,061	0,0036	0,00
500	450	1,132	0,0605	0,00	1,132	0,0605	0,00	0,069	0,0037	0,00
650	450	0,678	0,0435	0,00	0,678	0,0435	0,00	0,037	0,0025	0,00
700	450	0,512	0,0293	0,00	0,512	0,0293	0,00	0,028	0,0016	0,00
-100	500	0,669	0,0248	0,00	0,669	0,0248	0,00	0,041	0,0015	0,00
-50	500	0,722	0,0333	0,00	0,722	0,0333	0,00	0,042	0,0020	0,00
0	500	0,880	0,0430	0,00	0,880	0,0430	0,00	0,052	0,0026	0,00
50	500	1,197	0,0491	0,00	1,197	0,0491	0,00	0,071	0,0029	0,00
100	500	1,102	0,0492	0,00	1,102	0,0492	0,00	0,066	0,0029	0,00
150	500	0,775	0,0510	0,00	0,775	0,0510	0,00	0,046	0,0030	0,00
200	500	0,746	0,0577	0,00	0,746	0,0577	0,00	0,043	0,0034	0,00
250	500	0,927	0,0680	0,00	0,927	0,0680	0,00	0,053	0,0040	0,00
300	500	1,153	0,0745	0,00	1,153	0,0745	0,00	0,066	0,0044	0,00
350	500	1,104	0,0664	0,00	1,104	0,0664	0,00	0,065	0,0039	0,00
400	500	0,738	0,0539	0,00	0,738	0,0539	0,00	0,043	0,0032	0,00
450	500	0,754	0,0483	0,00	0,754	0,0483	0,00	0,044	0,0029	0,00
500	500	0,996	0,0491	0,00	0,996	0,0491	0,00	0,060	0,0030	0,00
550	500	0,843	0,0459	0,00	0,843	0,0459	0,00	0,051	0,0027	0,00
600	500	0,995	0,0433	0,00	0,995	0,0433	0,00	0,061	0,0026	0,00
650	500	0,828	0,0330	0,00	0,828	0,0330	0,00	0,049	0,0019	0,00
700	500	0,582	0,0275	0,00	0,582	0,0275	0,00	0,033	0,0015	0,00
-100	550	0,523	0,0217	0,00	0,523	0,0217	0,00	0,030	0,0013	0,00
-50	550	0,710	0,0286	0,00	0,710	0,0286	0,00	0,042	0,0017	0,00
0	550	0,955	0,0368	0,00	0,955	0,0368	0,00	0,057	0,0022	0,00
50	550	0,896	0,0384	0,00	0,896	0,0384	0,00	0,053	0,0023	0,00
100	550	0,963	0,0386	0,00	0,963	0,0386	0,00	0,057	0,0023	0,00
150	550	0,696	0,0393	0,00	0,696	0,0393	0,00	0,041	0,0023	0,00
200	550	0,754	0,0454	0,00	0,754	0,0454	0,00	0,043	0,0027	0,00
250	550	0,973	0,0530	0,00	0,973	0,0530	0,00	0,056	0,0031	0,00
300	550	0,727	0,0550	0,00	0,727	0,0550	0,00	0,041	0,0033	0,00
350	550	1,007	0,0524	0,00	1,007	0,0524	0,00	0,059	0,0031	0,00
400	550	0,658	0,0458	0,00	0,658	0,0458	0,00	0,040	0,0027	0,00
450	550	0,654	0,0411	0,00	0,654	0,0411	0,00	0,039	0,0025	0,00
500	550	0,737	0,0404	0,00	0,737	0,0404	0,00	0,044	0,0024	0,00
550	550	0,844	0,0405	0,00	0,844	0,0405	0,00	0,051	0,0024	0,00
600	550	0,748	0,0373	0,00	0,748	0,0373	0,00	0,045	0,0022	0,00
650	550	0,831	0,0316	0,00	0,831	0,0316	0,00	0,050	0,0018	0,00
700	550	0,735	0,0275	0,00	0,735	0,0275	0,00	0,044	0,0016	0,00

X m	Y m	dwutlenek siarki		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przepr., % 350 µg/m³
-100	-100	1,573	0,0161	0,00
-50	-100	1,538	0,0186	0,00
0	-100	1,483	0,0213	0,00
50	-100	1,400	0,0241	0,00
100	-100	1,361	0,0272	0,00
150	-100	1,305	0,0301	0,00
200	-100	1,221	0,0324	0,00
250	-100	1,136	0,0339	0,00
300	-100	1,147	0,0345	0,00
350	-100	1,195	0,0344	0,00
400	-100	1,280	0,0335	0,00
450	-100	1,324	0,0319	0,00
500	-100	1,399	0,0297	0,00
550	-100	1,432	0,0268	0,00
600	-100	1,464	0,0238	0,00
650	-100	1,451	0,0210	0,00
700	-100	1,411	0,0186	0,00
-100	-50	1,810	0,0190	0,00
-50	-50	1,758	0,0230	0,00
0	-50	1,690	0,0277	0,00
50	-50	1,632	0,0331	0,00
100	-50	1,474	0,0388	0,00
150	-50	1,420	0,0435	0,00
200	-50	1,400	0,0472	0,00
250	-50	1,227	0,0493	0,00
300	-50	1,242	0,0500	0,00
350	-50	1,355	0,0497	0,00

X m	Y m	dwutlenek siarki		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr., % 350 µg/m³
400	-50	1,441	0,0475	0,00
450	-50	1,485	0,0443	0,00
500	-50	1,557	0,0397	0,00
550	-50	1,653	0,0341	0,00
600	-50	1,653	0,0288	0,00
650	-50	1,613	0,0245	0,00
700	-50	1,524	0,0211	0,00
-100	0	2,008	0,0222	0,00
-50	0	2,055	0,0289	0,00
0	0	1,955	0,0383	0,00
50	0	1,884	0,0505	0,00
100	0	1,742	0,0617	0,00
150	0	1,540	0,0698	0,00
200	0	1,462	0,0754	0,00
250	0	1,381	0,0775	0,00
300	0	1,311	0,0787	0,00
350	0	1,528	0,0780	0,00
400	0	1,632	0,0736	0,00
450	0	1,716	0,0673	0,00
500	0	1,890	0,0561	0,00
550	0	1,940	0,0436	0,00
600	0	1,904	0,0343	0,00
650	0	1,789	0,0281	0,00
700	0	1,615	0,0238	0,00
-100	50	2,312	0,0253	0,00
-50	50	2,652	0,0352	0,00
700	50	1,695	0,0262	0,00
-100	100	2,219	0,0284	0,00
-50	100	2,514	0,0412	0,00
700	100	1,646	0,0286	0,00
-100	150	1,706	0,0316	0,00
-50	150	1,722	0,0461	0,00
700	150	1,463	0,0314	0,00
-100	200	2,065	0,0332	0,00
-50	200	2,375	0,0477	0,00
700	200	1,244	0,0355	0,00
-100	250	2,037	0,0336	0,00
-50	250	2,334	0,0476	0,00
650	250	1,501	0,0576	0,00
700	250	1,383	0,0402	0,00
-100	300	1,798	0,0336	0,00
-50	300	1,873	0,0466	0,00
650	300	1,779	0,0634	0,00
700	300	1,675	0,0421	0,00
-100	350	1,616	0,0325	0,00
-50	350	1,557	0,0430	0,00
0	350	1,521	0,0574	0,00
50	350	1,471	0,0719	0,00
100	350	1,390	0,0817	0,00
150	350	1,315	0,0881	0,00
200	350	1,291	0,0900	0,00
250	350	1,249	0,0905	0,00
300	350	1,248	0,0887	0,00
650	350	1,736	0,0633	0,00
700	350	1,729	0,0408	0,00
-100	400	1,424	0,0306	0,00
-50	400	1,398	0,0384	0,00
0	400	1,362	0,0479	0,00
50	400	1,331	0,0574	0,00
100	400	1,261	0,0642	0,00
150	400	1,213	0,0686	0,00
200	400	1,171	0,0703	0,00
250	400	1,126	0,0703	0,00
300	400	1,152	0,0686	0,00
350	400	1,213	0,0648	0,00
400	400	1,289	0,0610	0,00
650	400	1,750	0,0565	0,00
700	400	1,724	0,0366	0,00
-100	450	1,271	0,0282	0,00
-50	450	1,246	0,0341	0,00
0	450	1,205	0,0408	0,00
50	450	1,155	0,0474	0,00
100	450	1,110	0,0524	0,00
150	450	1,100	0,0556	0,00
200	450	1,078	0,0570	0,00
250	450	1,088	0,0568	0,00
300	450	1,064	0,0556	0,00
350	450	1,081	0,0537	0,00
400	450	1,155	0,0522	0,00
450	450	1,189	0,0538	0,00
500	450	1,221	0,0634	0,00
650	450	1,773	0,0440	0,00
700	450	1,741	0,0306	0,00
-100	500	1,159	0,0260	0,00
-50	500	1,139	0,0305	0,00
0	500	1,120	0,0355	0,00

X m	Y m	dwutlenek siarki		
		Stężenie maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Częstość przekr., % 350 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
50	500	1,070	0,0403	0,00
100	500	1,032	0,0440	0,00
150	500	1,023	0,0464	0,00
200	500	1,031	0,0474	0,00
250	500	1,010	0,0473	0,00
300	500	1,010	0,0466	0,00
350	500	1,000	0,0457	0,00
400	500	1,044	0,0450	0,00
450	500	1,088	0,0462	0,00
500	500	1,107	0,0505	0,00
550	500	1,124	0,0523	0,00
600	500	1,337	0,0465	0,00
650	500	1,484	0,0345	0,00
700	500	1,598	0,0258	0,00
-100	550	1,076	0,0238	0,00
-50	550	1,058	0,0275	0,00
0	550	1,023	0,0312	0,00
50	550	0,991	0,0347	0,00
100	550	0,969	0,0376	0,00
150	550	0,950	0,0394	0,00
200	550	0,946	0,0401	0,00
250	550	0,942	0,0402	0,00
300	550	0,952	0,0398	0,00
350	550	0,954	0,0394	0,00
400	550	0,975	0,0390	0,00
450	550	1,013	0,0393	0,00
500	550	1,042	0,0401	0,00
550	550	1,048	0,0396	0,00
600	550	1,096	0,0352	0,00
650	550	1,254	0,0284	0,00
700	550	1,390	0,0222	0,00

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń tlenu azotu w sieci receptorów

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręđ.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	44,408	100	0	6	1	NNE
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	4,2226	350	0	6	1	NNE
Częst. przekroc. D1= 200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,00	-	-	-	-	-

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinowych tlenu azotu występuje w punkcie o współrzędnych X = 100 Y = 0 m i wynosi 44,408 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

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

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych X = 350 Y = 0 m , wynosi 4,2226 i nie przekracza wartości dyspozycyjnej (D_a-R)= 36 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	1,132	-50	300	6	1	WSW
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,0715	400	0	6	1	NNE
Częst. przekroc. D1= 280 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,00	-	-	-	-	-

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinowych pyłu PM-10 występuje w punkcie o współrzędnych X = - 50 Y = 300 m i wynosi 1,132 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, wartość ta jest niższa od $0,1 \cdot D1$.

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

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych X = 400 Y = 0 m , wynosi 0,0715 i nie przekracza wartości dyspozycyjnej (D_a-R)= 36 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń tlenu węgla w sieci receptorów

Parametr	Wartość	X	Y	kryt.	kryt.	kryt.
----------	---------	---	---	-------	-------	-------

		m	m	stan.r.	pręđ.w.	kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	41,384	-50	300	6	1	WSW
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	2,3801	100	350	6	1	W
Częst. przekroc. D1= 30000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,00	-	-	-	-	-

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinowych tlenku węgla występuje w punkcie o współrzędnych X = -50 Y = 300 m i wynosi 41,384 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, wartość ta jest niższa od 0,1*D1 .

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

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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	4,886	-50	300	6	1	WSW
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,2362	100	350	6	1	W
Częst. przekroc. D1= 3000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,00	-	-	-	-	-

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinowych węglowodorów alifatycznych występuje w punkcie o współrzędnych X = -50 Y = 300 m i wynosi 4,886 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, wartość ta jest niższa od 0,1*D1 .

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

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych X = 100 Y = 350 m , wynosi 0,2362 i nie przekracza wartości dyspozycyjnej (D_a-R)= 900 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	4,886	-50	300	6	1	WSW
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,2362	100	350	6	1	W
Częst. przekroc. D1= 1000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,00	-	-	-	-	-

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinowych węglowodorów aromatyczne występuje w punkcie o współrzędnych X = -50 Y = 300 m i wynosi 4,886 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, wartość ta jest niższa od 0,1*D1 .

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

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych X = 100 Y = 350 m , wynosi 0,2362 i nie przekracza wartości dyspozycyjnej (D_a-R)= 38,7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń benzenu w sieci receptorów

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręđ.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,296	-50	300	6	1	WSW
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,0143	100	350	6	1	W
Częst. przekroc. D1= 30 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,00	-	-	-	-	-

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinowych benzenu występuje w punkcie o współrzędnych X = -50 Y = 300 m i wynosi 0,296 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, wartość ta jest niższa od 0,1*D1 .

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

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych $X = 100$ $Y = 350$ m, wynosi 0,0143 i nie przekracza wartości dyspozycyjnej (D_a-R)= 4,5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń dwutlenku siarki w sieci receptorów

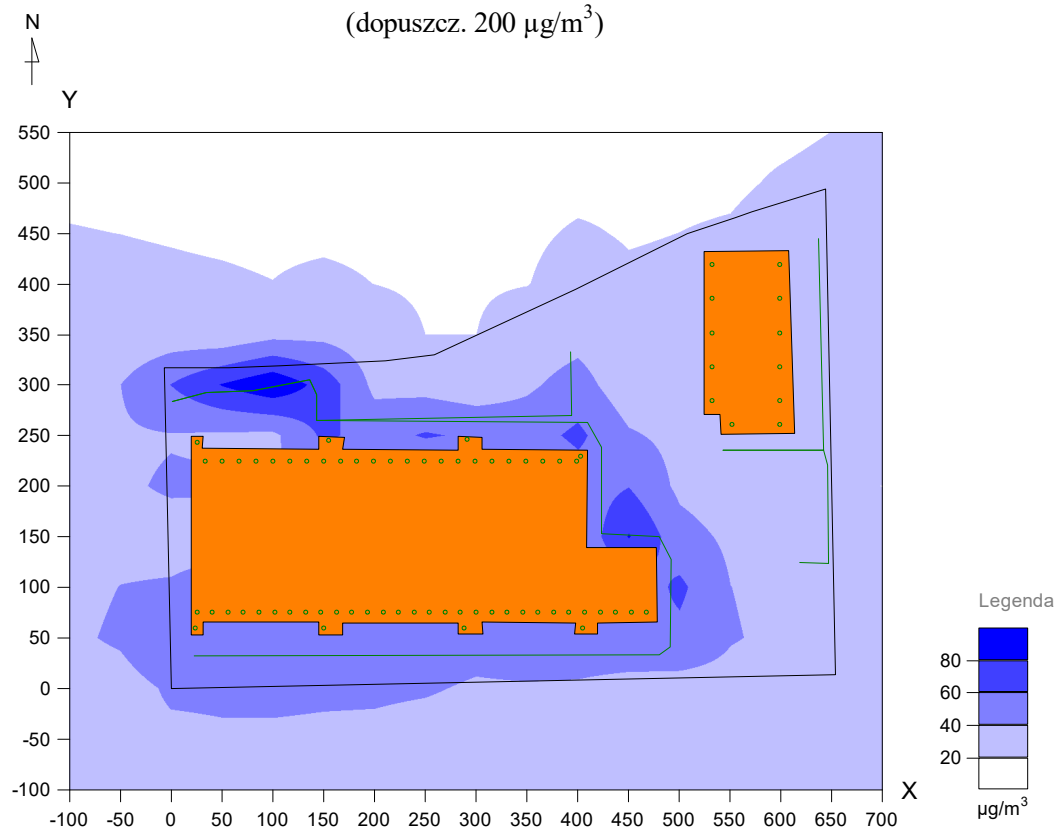
Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręđ.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	2,652	-50	50	6	1	E
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,0905	250	350	6	1	SSE
Częst. przekroc. $D1= 350 \mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,00	-	-	-	-	-

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinowych dwutlenku siarki występuje w punkcie o współrzędnych $X = -50$ $Y = 50$ m i wynosi 2,652 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, wartość ta jest niższa od $0,1 \cdot D1$.

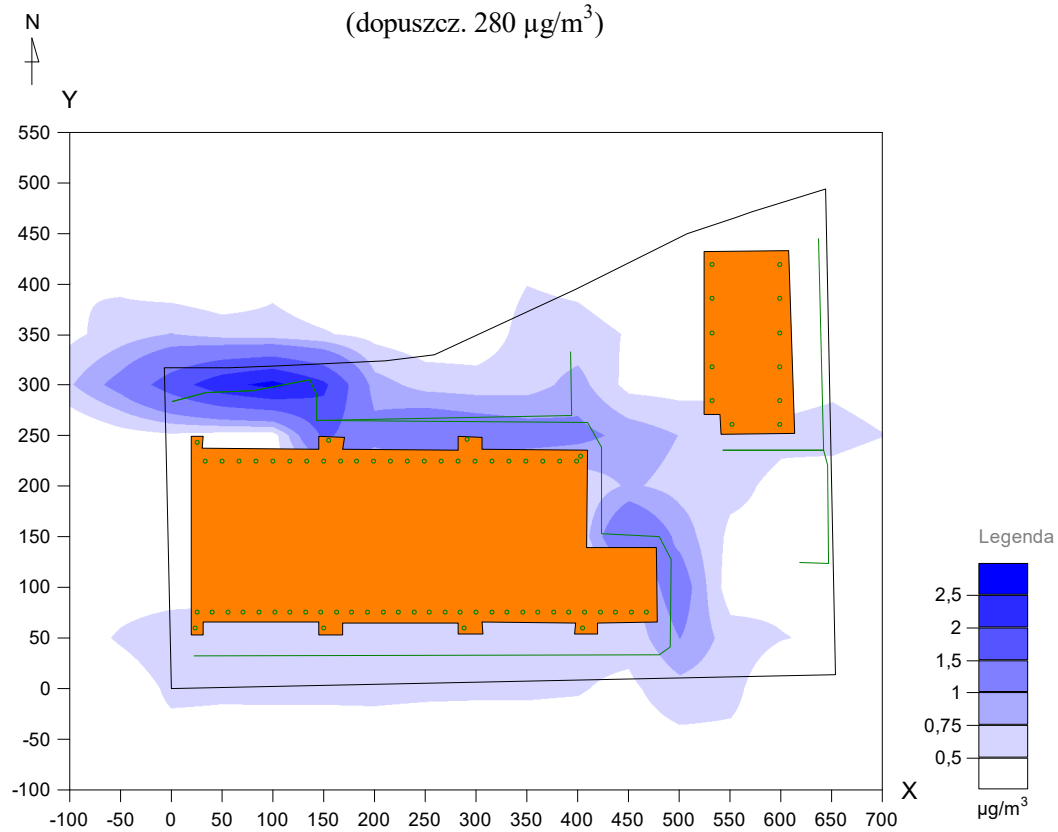
Nie stwierdzono żadnych przekroczeń stężeń jednogodzinowych. Częstość przekroczeń= 0 %.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych $X = 250$ $Y = 350$ m, wynosi 0,0905 i nie przekracza wartości dyspozycyjnej (D_a-R)= 18 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

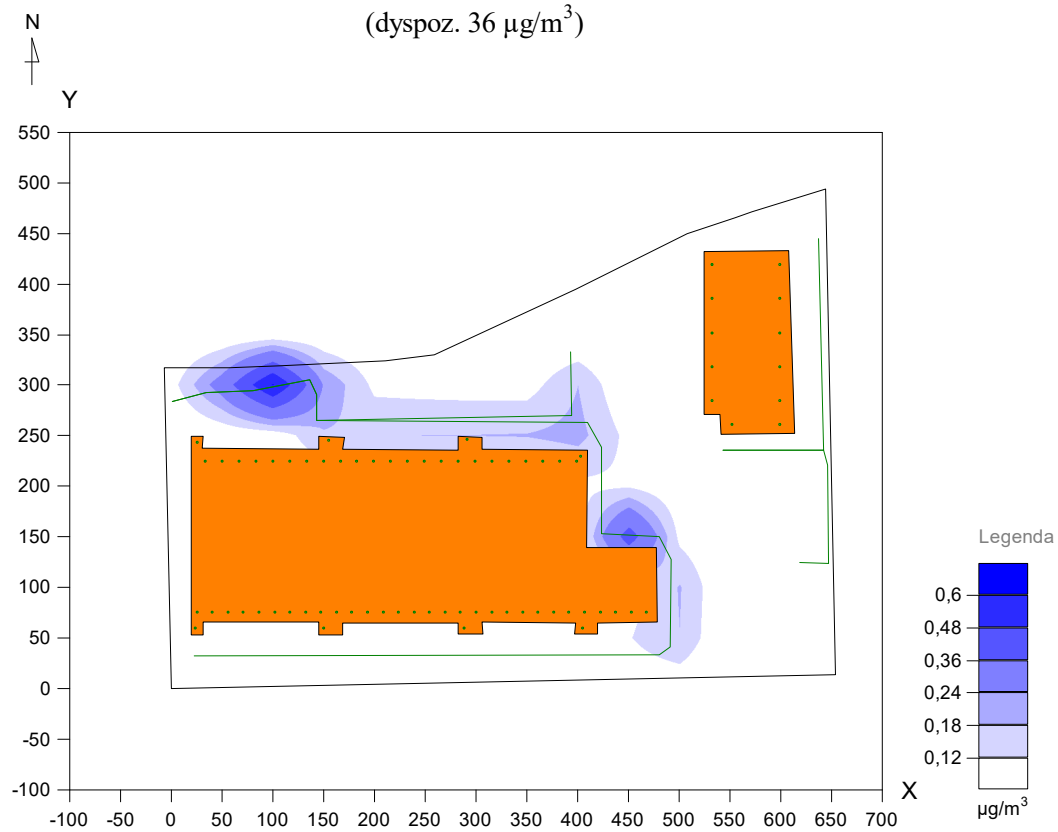
Izolinie stężeń maksymalnych tlenków azotu $\mu\text{g}/\text{m}^3$
(dopuszcz. $200 \mu\text{g}/\text{m}^3$)



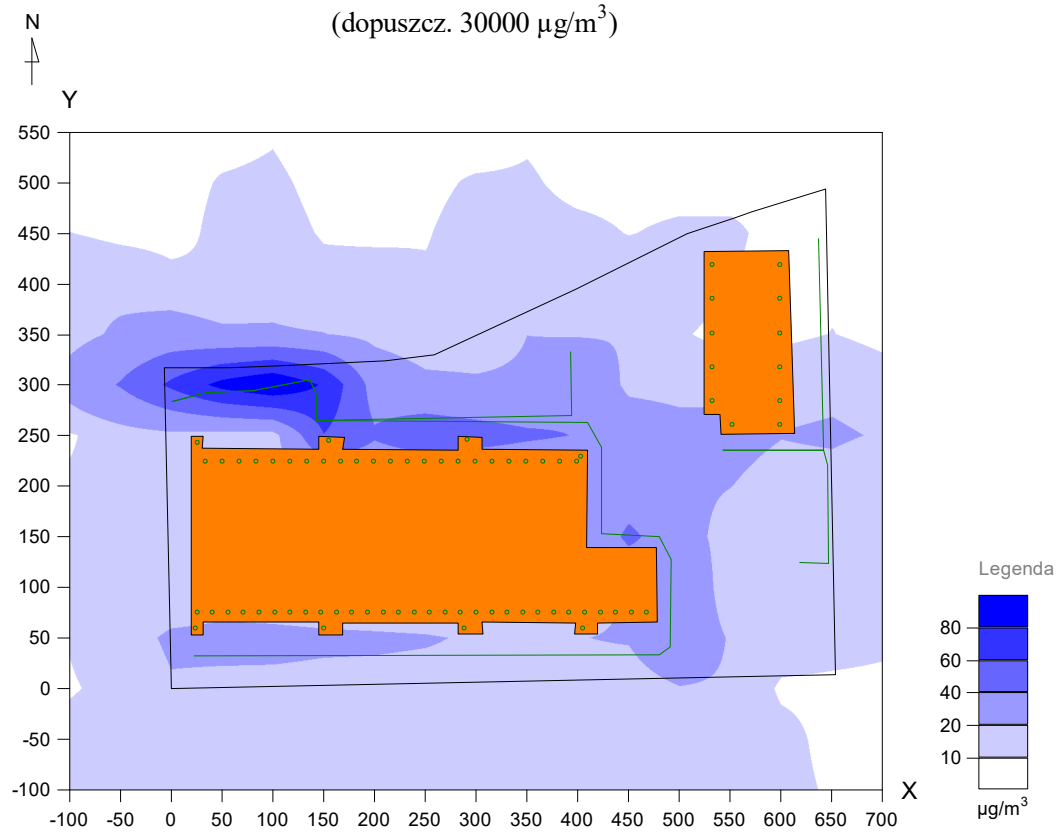
Izolinie stężeń maksymalnych pyłu PM-10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
(dopuszcz. $280 \mu\text{g}/\text{m}^3$)



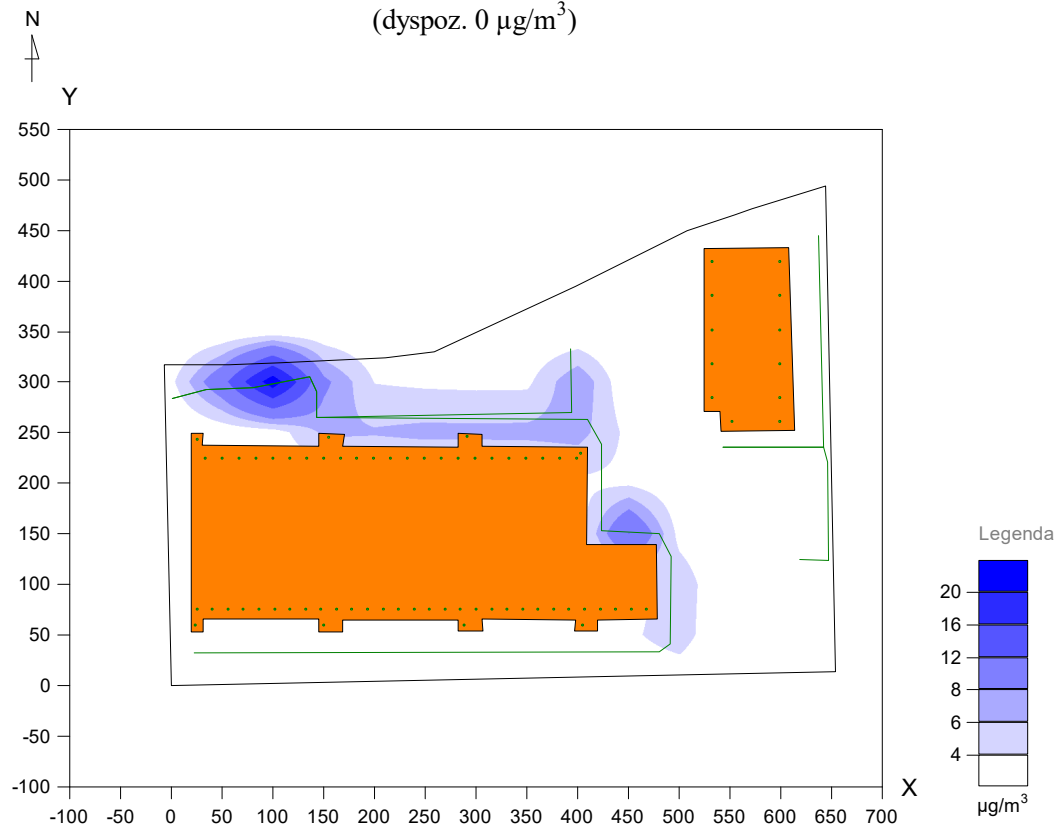
Izolinie stężeń średnich pyłu PM-10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
(dyspoz. 36 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)



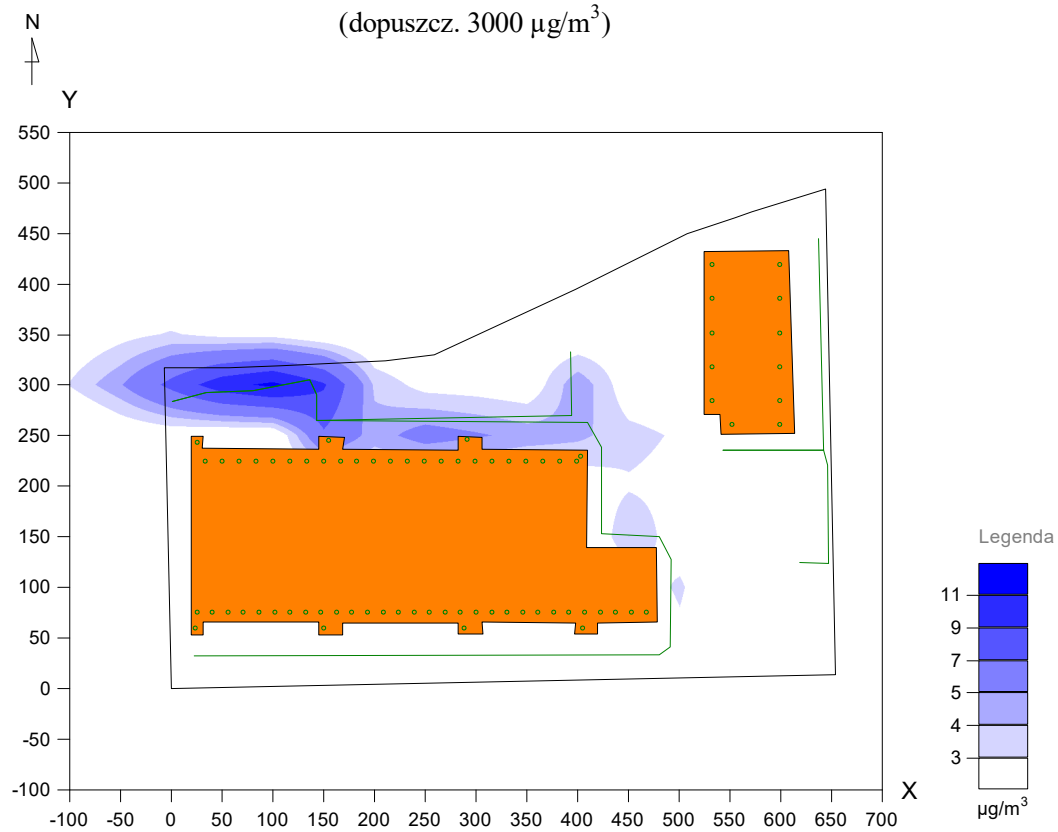
Izolinie stężeń maksymalnych tlenku węgla $\mu\text{g}/\text{m}^3$
(dopuszcz. $30000 \mu\text{g}/\text{m}^3$)



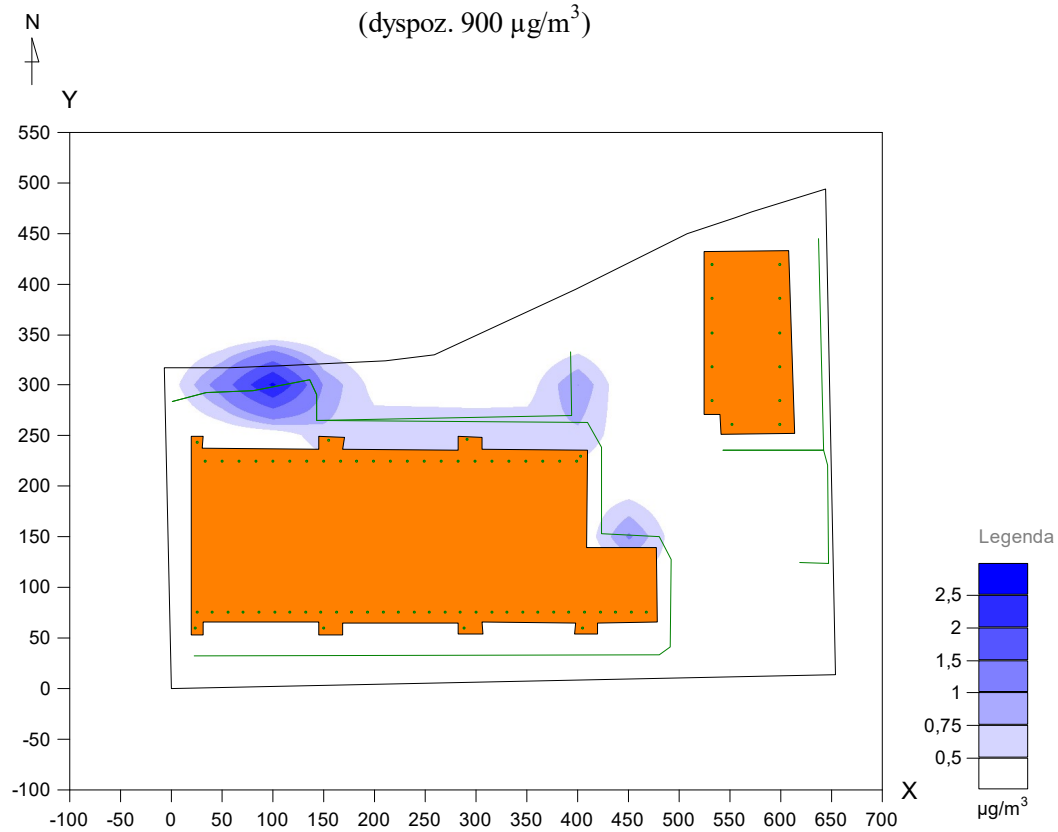
Izolinie stężeń średnich tlenku węgla $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (dyspoz. 0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)



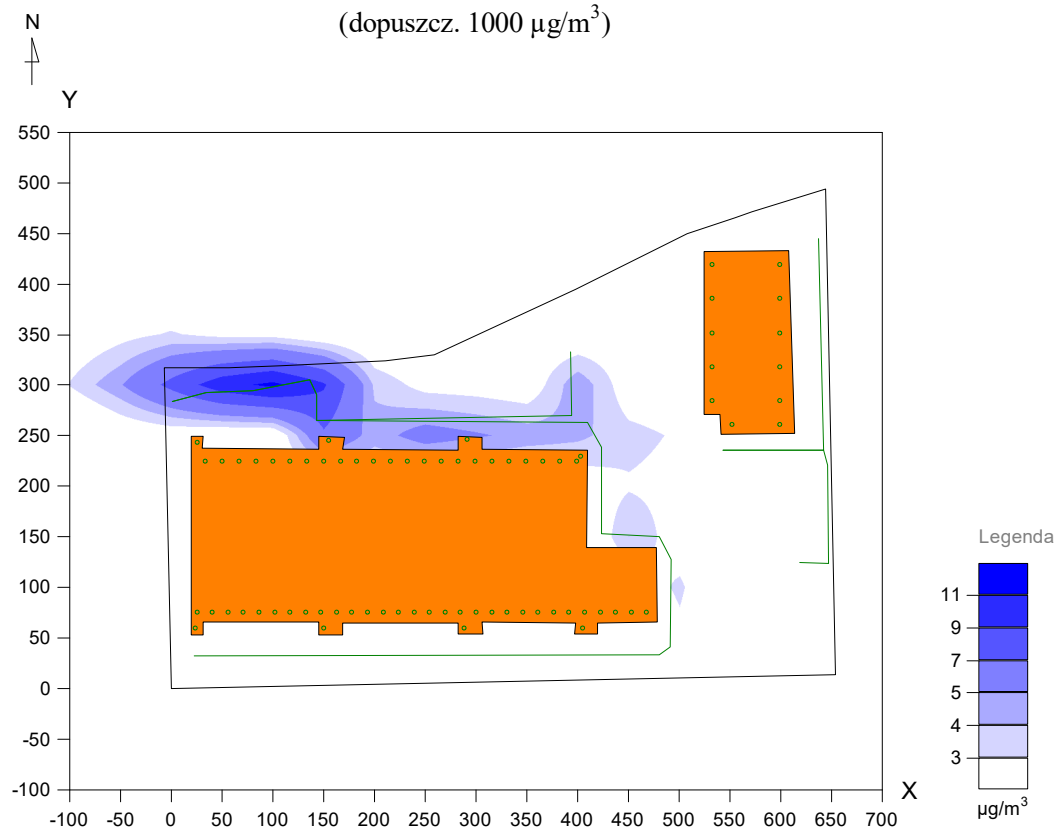
Izolinie stężeń maksymalnych węglowodorów alifatycznych $\mu\text{g}/\text{m}^3$
(dopuszcz. $3000 \mu\text{g}/\text{m}^3$)



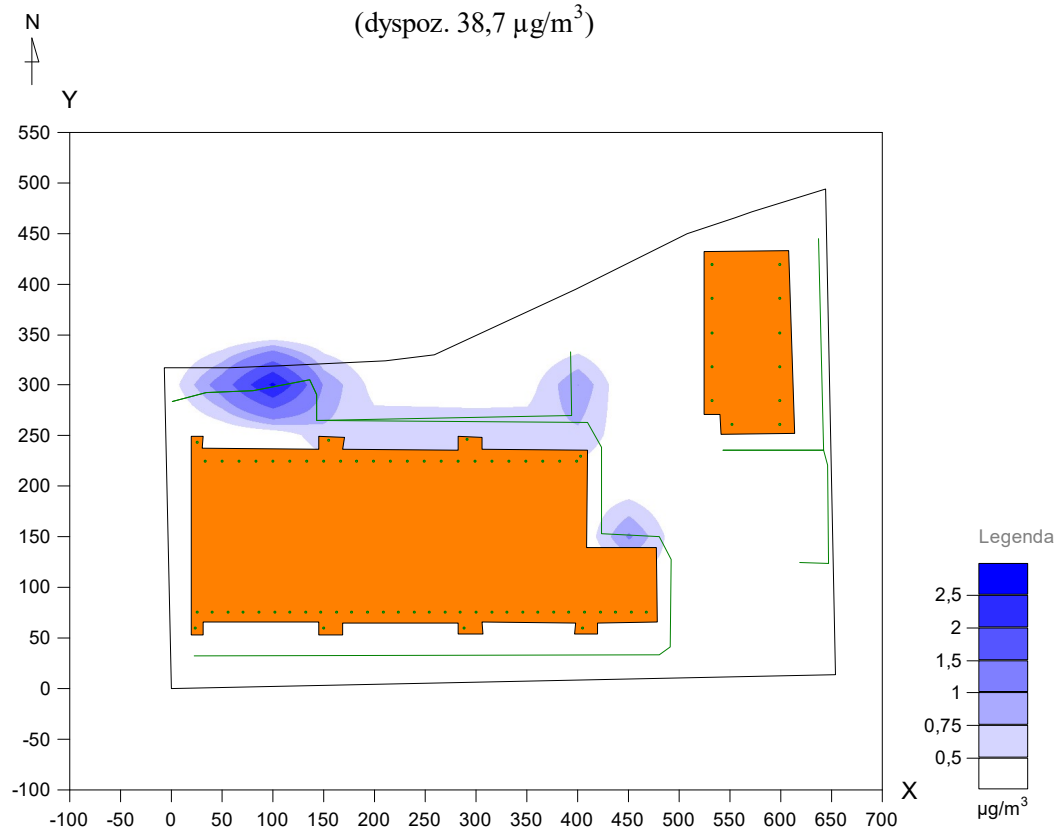
Izolinie stężeń średnich węglowodorów alifatycznych $\mu\text{g}/\text{m}^3$
(dyspoz. 900 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)



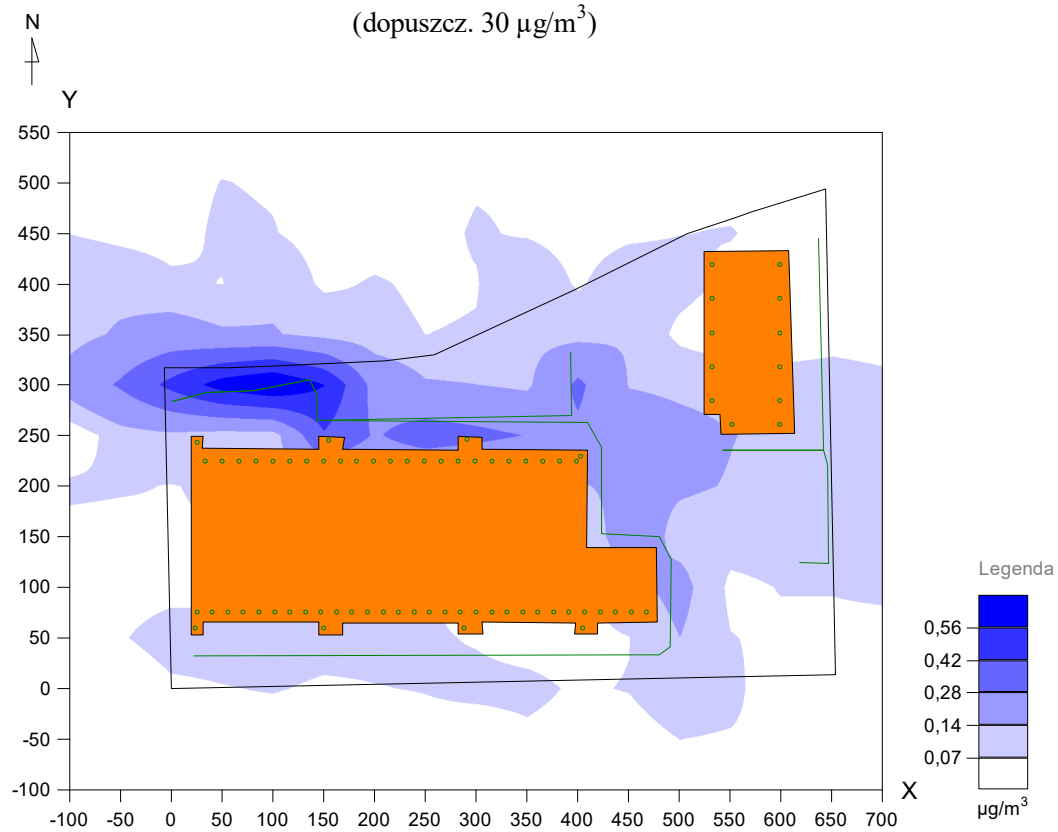
Izolinie stężeń maksymalnych węglowodorów aromatyczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$
(dopuszcz. $1000 \mu\text{g}/\text{m}^3$)



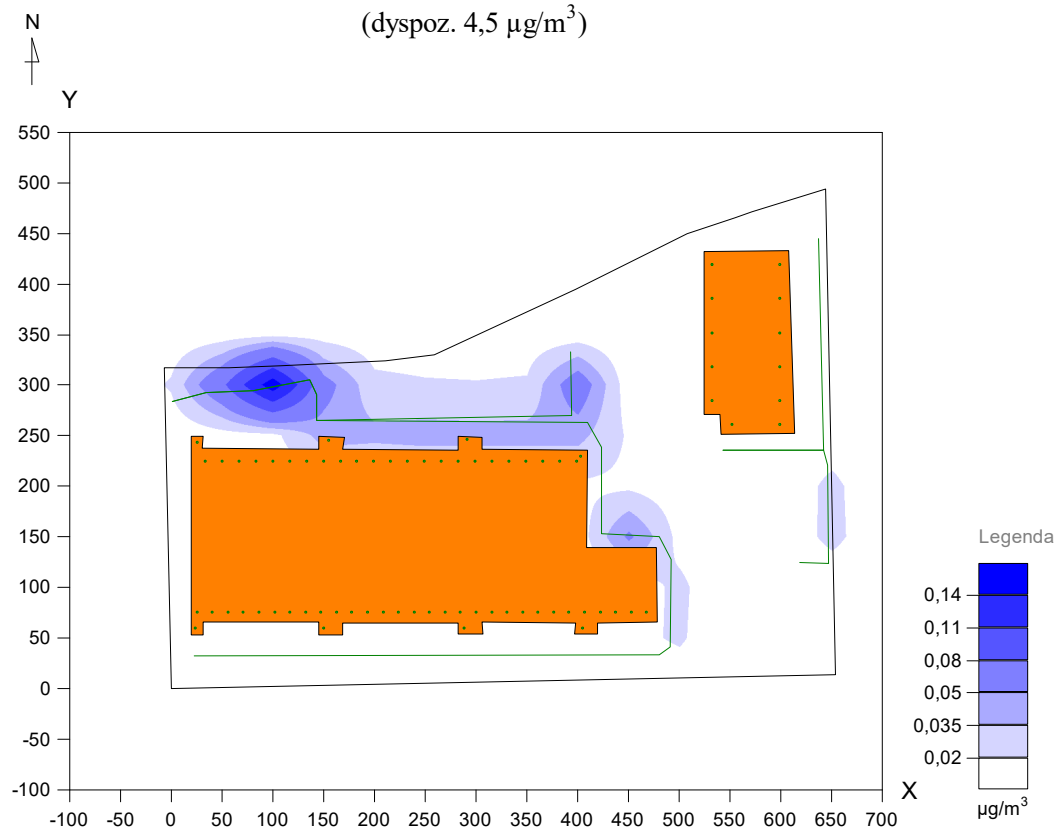
Izolinie stężeń średnich węglowodorów aromatyczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$
(dyspoz. $38,7 \mu\text{g}/\text{m}^3$)



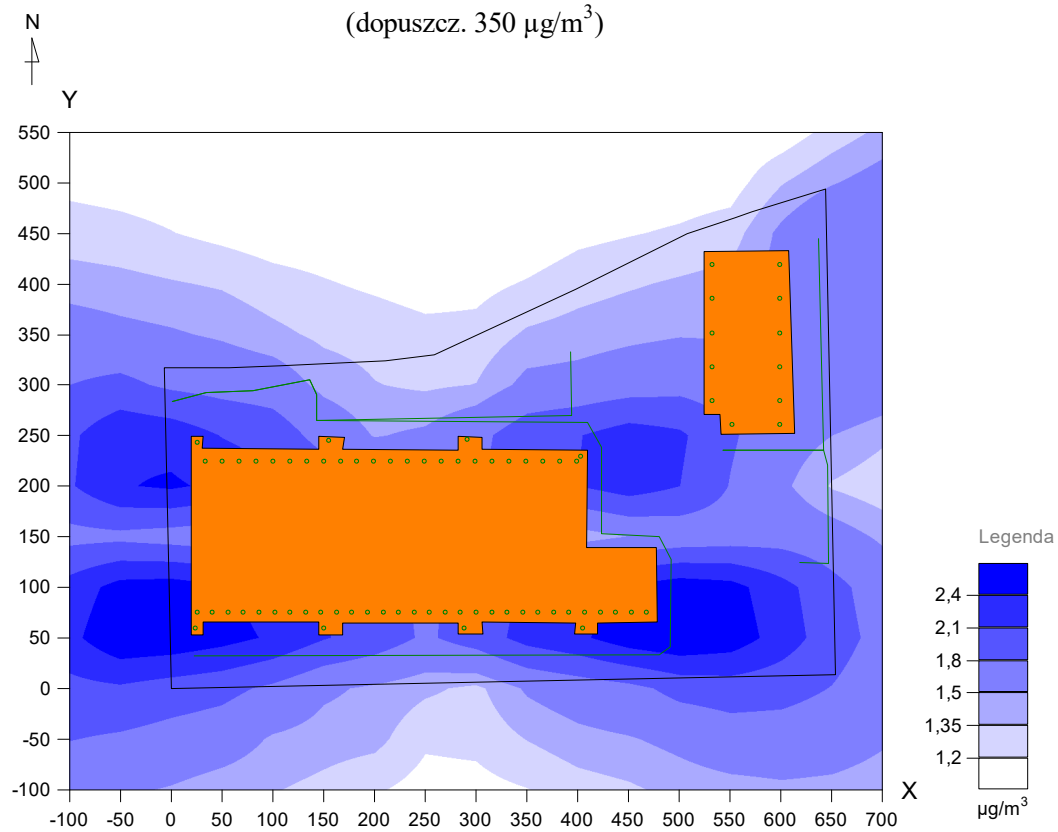
Izolinie stężeń maksymalnych benzenu $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (dopuszcz. $30 \mu\text{g}/\text{m}^3$)



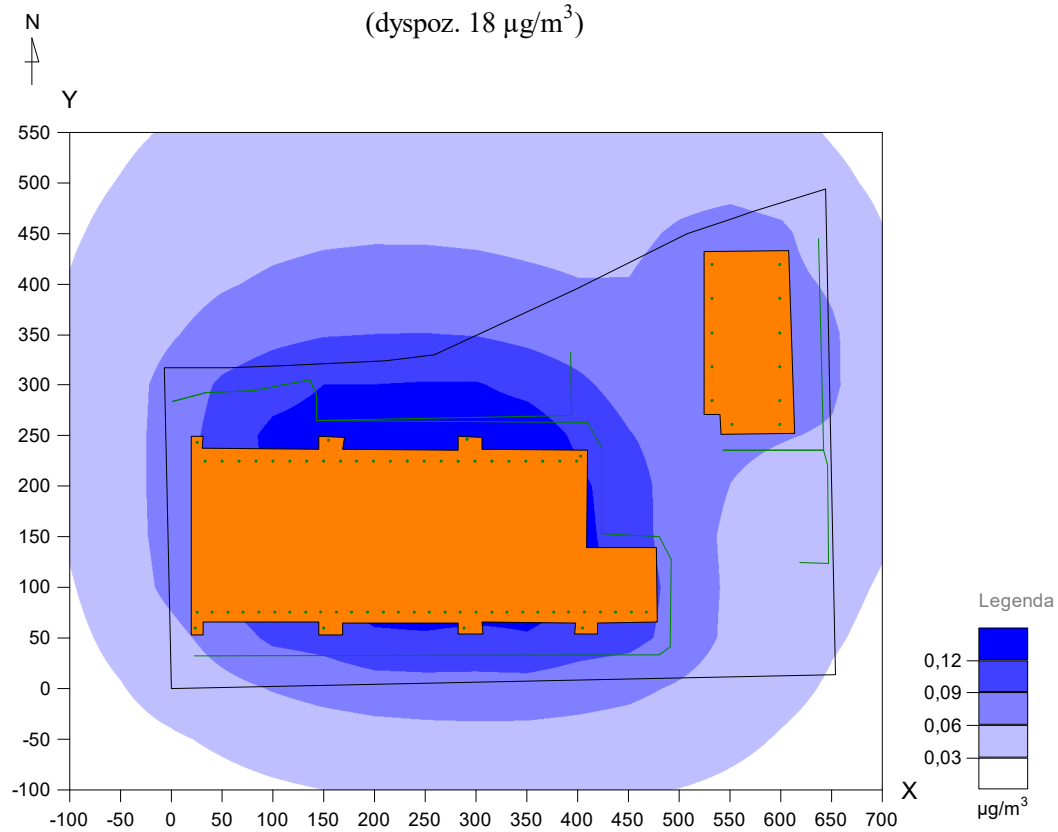
Izolinie stężeń średnich benzenu $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (dyspoz. $4,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$)



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. $18 \mu\text{g}/\text{m}^3$)



ZAŁĄCZNIK NR 2

W załączniku nr 1 do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (*Dz. U. 2012 nr 0 poz. 1031*) zostały podane poziomy dopuszczalne dla pyłu zawieszonego PM_{2.5}, zróżnicowane ze względu na ochronę zdrowia ludzi i ochronę roślin, termin ich osiągnięcia, margines tolerancji oraz termin osiągnięcia dla poziomów dopuszczalnych:

Dla pyłu zawieszonego PM 2.5 ze względu na ochronę ludzi wartości te wynoszą:

- | | |
|---|----------------------|
| 1. okres uśredniania wyników pomiarów: rok kalendarzowy | |
| 2. termin osiągnięcia poziomów dopuszczalnych | 2015 rok |
| 2.a. poziom dopuszczalny | 25 µg/m ³ |
| 2.b. margines tolerancji µg/m ³ | |
| Rok 2010 | 4 |
| 2011 | 3 |
| 2012 | 2 |
| 2013 | 1 |
| 2014 | 1 |
| 3. okres uśredniania wyników pomiarów: rok kalendarzowy | |
| 4. termin osiągnięcia poziomów dopuszczalnych | 2020rok |
| 4.a. poziom dopuszczalny | 20 µg/m ³ |

Rozporządzenie to weszło w życie 3 października 2012 r.

Równocześnie obowiązuje rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 26 01 2010 w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (*Dz. U. nr 16/2010 poz. 87*). Rozporządzenie to określa między innymi wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu. W zał. nr 1 poz. 137 podano wartości odniesienia dla pyłu zawieszonego PM₁₀:

1. wartość odniesienia dla 1 godziny wynosząca 280 µg/m³,
2. wartość odniesienia dla roku kalendarzowego wynosząca 40 µg/m³.

W/w rozporządzenie określa referencyjne metodyki modelowania poziomów substancji w powietrzu. Porównując podane wartości odniesienia z wynikami analizy rozprzestrzeniania zanieczyszczeń można określić wpływ danego zanieczyszczenia na środowisko (czy jest zgodne z obowiązującym prawem). W rozporządzeniu tym nie podano jednak wartości odniesienia dla pyłu zawieszonego PM-2.5.

Na potrzeby niniejszych obliczeń przyjęto wielkość emisji pyłu PM-2.5 jak dla pyłu PM-10 (maksymalne średnio-roczne stężenia pyłu PM-2.5 otrzymane w wyniku modelowanie emisji zanieczyszczeń są w granicach błędu pomiaru).

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń pyłu PM-2.5 w sieci receptorów

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręđ.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	1,132	-50	300	6	1	WSW
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,0715	400	0	6	1	NNE

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinowych pyłu PM-10 występuje w punkcie o współrzędnych X = - 50 Y = 300 m i wynosi 1,132 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych X = 400 Y = 0 m ,
wynosi 0,0715 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.



Główny Inspektorat
Ochrony Środowiska



Departament Monitoringu Środowiska
Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska w Opolu

tel. +48 77 402 11 69

e-mail: rwmsopole@gios.gov.pl

adres: ul. Nysy Łużyckiej 42, 45-035 Opole

Opole, dnia: 23.03.2022 r.

DMS-OP.731.1.59.2022

Pan Łukasz Wawszczak

ul. Łokietka 2/4

32-340 Wolbrom

lukaszwawszczak@gmail.com

Na podstawie art. 9 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. 2021 r., poz. 2373, z późn. zm.), w związku z pismem z dnia 21 marca 2022 r. informuję, że w roku kalendarzowym 2020 w miejscowości Przylesie (gmina Olszanka) wystąpiły następujące **wartości stężeń średniorocznych**:

1. **Dwutlenek azotu** (nr CAS 10102-44-0):

$S_a = 13 \mu\text{g}/\text{m}^3$

2. **Dwutlenek siarki** (nr CAS 7446-09-5)*:

$S_a = 4 \mu\text{g}/\text{m}^3$

3. **Pył zawieszony PM10**:

$S_a = 17 \mu\text{g}/\text{m}^3$

4. **Pył zawieszony PM2,5**:

$S_a = 11 \mu\text{g}/\text{m}^3$

5. **Benzen** (nr CAS 71-43-2):

$S_a = 0,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$

6. **Ołów** (nr CAS 7439-92-1)**:

$S_a = 0,005 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Signature Not Verified
Dokument podpisany przez
BARBARA BARAŃSKA SKA
Data: 2022.03.23 13:33:22 CET

Barbara Barańska

Naczelnik Regionalnego Wydziału

Monitoringu Środowiska w Opolu

Departament Monitoringu Środowiska

/podpisano kwalifikowanym podpisem elektronicznym/

* Poziom dopuszczalny jako wartość średnioroczna dla SO_2 jest określony w polskim prawie jedynie pod kątem ochrony roślin, co oznacza, że norma ta nie dotyczy stref będących aglomeracjami lub miastami powyżej 100 tys. mieszkańców.

** Stężenie oznaczone jako suma metalu i jego związków w pyłe zawieszonym PM10.

Powyższe dane osobowe będą przetwarzane wyłącznie w celu udzielenia informacji o środowisku zgodnie z powołaną wyżej Ustawą. Informuję, że Administratorem Danych Osobowych jest Główny Inspektorat Ochrony Środowiska. Dane będą przechowywane przez okres 5 lat. Każda osoba, za pośrednictwem Inspektora Ochrony Danych w GIOS (iod@gios.gov.pl) posiada prawo do dostępu do treści swoich danych, ich sprostowania, a w uzasadnionych przypadkach sprzeciwu, usunięcia lub ograniczenia przetwarzania. Każdemu przysługuje ponadto prawo do wniesienia skargi do Urzędu Ochrony Danych na niewłaściwe przetwarzanie jego danych. Podanie danych jest dobrowolne, jednak konieczne do uzyskania informacji o środowisku.

**GŁÓWNY INSPEKTORAT
OCHRONY ŚRODOWISKA**

M: gios@gios.gov.pl
W: www.gios.gov.pl

A: ul. Bitwy Warszawskiej 1920 r. nr 3
02-362 Warszawa

T: +48 22 369 22 26
F: +48 22 825 04 65



Urząd Gminy Olszanka

Olszanka 16, 49-332 Olszanka

tel. 77 412 96 82-86 / fax 77 412 96 83 / e-mail: ug@olszanka.pl

Olszanka, dnia 20.07.2022 r.

IRiOŚ.7234.84.2022.JS

7R PROJEKT 82 SP. Z O. O.
ul. Ludwikowska 7
30-331 Kraków

W odpowiedzi na pismo z dnia 05.07.2022 r. dot. wydania zapewnienia możliwości odprowadzenia wód deszczowych do rowu gminnego tj. działka nr 1055/1 obręb Przylesie z terenu planowanej inwestycji na działkach nr 829, nr 835/2, 835/3, 841, nr 846, nr 847/1, nr 847/2, nr 853 i nr 835/1 obręb Przylesie, informuję, że na obecną chwilę Gmina Olszanka może wyrazić wstępną zgodę na przyłączenie w/w działek do przedmiotowego rowu gminnego. Jednakże z uwagi na fakt, iż nie znana jest potwierdzona badaniami dopuszczalna ilość wody jaką rów gminny może przyjąć na obecną chwilę nie jest możliwe wydanie warunków przyłączenia.

Z. WOLTA
[Signature]
Sukcesor Gminy

