

BESKID ŻYWIEC

Sp. z o.o.

34-300 Żywiec

ul. Kabaty 2



BESKID ŻYWIEC



p. 30p-ef
19.10.18
p.R. Krawczyk
30.10.2018 Appl

NIP:

553-10-00-805

Regon:

070453336

KRS 0000094136

Kapitał zakładowy

3 563 000 zł

Telefony:

(33) 860 22 71

860 22 72

866 68 88

tel. wew.

24 - Księgowość

23 - Asystent Zarządu

27- Technolog

28 - Kier. Zakładu

25 - Waga

Fax

+48 33 860 22 70

Nasz znak: ZS-506/2018

Żywiec, dnia 29 października 2018 r.



Data: 2018-10-29

RPW/12961/2018 N

REGIONALNA DYREKCJA OCHRONY ŚRODOWISKA
w Katowicach

Wpływ
dn.

29. 10. 2018

Nr

**Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska
w Katowicach**

mgr Jolanta Prażuch

*dotyczy: wyjaśnienia w sprawie wydania decyzji środowiskowej pismo
WOOŚ. 420.78.2018 RK1.7 z dnia 18 październik 2018 r*

Spółka BESKID ŻYWIEC w załączeniu przesyła wyjaśnienia o których
mowa w/w piśmie.

Z poważaniem

Prezes Zarządu

Jerzy Starypan

WICEPREZES ZARZĄDU

Jerzy Kłis

Nagrody:

1 Szklana Statuetka
w konkursie Przeglądu
Komunalnego

Tytuł „Mecenasa
Polskiej Ekologii”

Tytuł „Firma
Przyjazna Środowisku”

Puchar
Recyklingu BOŚ

Załącznik:

Odpowiedzi na pytania- Śrubena

www.beskid-eko.pl. e-mail: beskid@beskid-eko.pl

Bank Spółdzielczy w Węgierskiej Górze 77 8131 0005 0015 2318 2000 0010

Punkt 1

Wypożyczenie instalacji w palnik

Instalacja zaopatrzona będzie w palnik olejowy, który wykorzystuje się do procesu rozgrzewania oraz wygaszania pieca. Palnik ten będzie za pomocą siłowników wprowadzany automatycznie do komory spalania pieca rusztowego w przypadku rozpoczęcia procesu nagrzewania pieca lub jego wygaszania, jak również w sytuacji spadku temperatury w komorze spalania poniżej poziomu temperatury wymaganej przepisami prawa.

Układ sterowania pracy instalacją kontrolujący przebieg procesu spalania, będzie pozwalał na wprowadzenie w każdej chwili do komory spalania i włączenie palnika olejowego w sytuacji spadku temperatury w komorze spalania poniżej poziomu temperatury wymaganej przepisami prawa.

Dodatkowo piec rusztowy będzie wyposażony w drugi zapasowy palnik olejowy, który w przypadku awarii głównego palnika olejowego będzie mógł być zamiennie wprowadzony w sposób automatyczny za pomocą siłowników do komory spalania pieca rusztowego.

Takie rozwiązanie jest w pełni zgodne z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 21 stycznia 2016 r. w sprawie wymagań dotyczących prowadzenia procesu termicznego przekształcania odpadów oraz sposobów postępowania z odpadami powstałymi w wyniku tego procesu.

Punkt 2

Sposób postępowania z powietrzem odciągającym z hali dostaw paliwa

Podobnie jak w przypadku lokalizacji Kabaty, w analizowanej instalacji powietrze z hali dostaw będzie podawane zamkniętym układem wentylacyjnym bezpośrednio do pieca rusztowego. Taki układ wentylacji wymusza ruch powietrza z hali dostaw do pieca, powodując lekkie podciśnienie. W celu zapewnienia podciśnienia, a przez to wyeliminowania ewentualnej uciążliwości zapachowej podczas normalnej pracy instalacji, nie przewiduje się oddzielnej wentylacji w hali dostaw.

W przypadku awarii pieca rusztowego będzie realizowana następująca procedura awaryjna w zakresie minimalizacji odorów:

1. Przerwanie automatycznego wyładunku paliwa z naczepy z ruchomą podłogą,
2. Zamiecenie całości podłogi z ew. resztek paliwa i umieszczenie resztek w leju zasypowym,
3. Dodatkowe zmycie podłogi po zamiataniu,
4. Przetransportowanie do hali dostaw dyfuzora mobilnego DDG 500 Firmy WESTRAND, który jest urządzeniem produkującym aktywną mgłę do neutralizacji zapachów i stosując preparat AIRHITONE NV P VS atestowany przez firmę WESTRAND na polski rynek. Urządzenie tego typu jest w posiadaniu wnioskującego i jest stosowane m.in. do neutralizacji odorów na kompostowni zlokalizowanej na terenie RIPOK. Zraszanie paliwa w hali dostaw za pomocą zamgławiania nie powoduje powstanie ścieków przemysłowych i nie wpływa istotnie na poziom wilgotności paliwa.
5. Rozpylenie preparatu w naczepie i nad lejem,
6. Ponowne, szczelne zamknięcie naczepy, jak na czas transportu,
7. Uszczelnienie (opakowanie) leja zasypowego folią techniczną szczelną w celu uniemożliwienia emisji zapachowej z tego miejsca,

8. Utrzymanie uszczelnienia naczepy i leja zasypowego wraz z gotowością urządzenia do zraszania do czasu zakończenia naprawy przynajmniej jednego pieca i uchronienia obiegu powietrza gwarantującego podciśnienie w hali dostaw wymuszające przepływ powietrza przez piec rusztowy.

Jednocześnie należy zauważyć, że paliwa alternatywne, po przejściu całej hierarchii gospodarki odpadami mają wilgotność na poziomie suchego drewna (ok. 10 – 25%) i pomimo specyficznego lekkiego zapachu nie emituje odorów podobnych do odpadów zmieszanych komunalnych zawierających liczne części organiczne np. odpady kuchenne.

Punkt 3

Założenia dotyczące przepływu spalin

Ilość gazów wynosi 12 000 Nm³/h przy temperaturze dla warunków normalnych czyli przy temperaturze 273,15 K i ciśnieniu 101,3 kPa.

Temperatura 453 K dotyczy spalin w warunkach rzeczywistych.

W dokumentacji prędkość spalin obliczono przyjmując pewne uproszczenie – do obliczeń przyjęto przepływ gazów w warunkach normalnych równy 12 000 Nm³/h.

$$v = \frac{12\,000}{\pi \times 0,25^2} / 3\,600 = 17 \text{ [m/s]}$$

Należy zaznaczyć, że przyjęte założenie jest bardziej niekorzystne dla środowiska niż obliczenie prędkości z przepływu gazów w warunkach rzeczywistych – bowiem przepływ w warunkach rzeczywistych jest większy niż w warunkach normalnych i prędkość gazów wyszłaby większa. A większa prędkość gazów odlotowych to niższe stężenia zanieczyszczeń w otoczeniu terenu inwestycji.

Jednakże w związku z przedmiotowym wezwaniem do uzupełnienia raportu, obliczono prędkość gazów odlotowych w oparciu o przepływ spalin w warunkach rzeczywistych.

Objętość spalin w warunkach rzeczywistych

$$Q_{rzecz} = \frac{T_s - \Delta t}{273} \times Q_N \text{ [m}^3\text{/h]}$$

Gdzie:

- Q_{rzecz} objętość spalin w warunkach rzeczywistych [m³/h]
- Q_N objętość spalin w warunkach normalnych [Nm³/h]
- T_s temperatura spalin [K]
- Δt schłodzenie spalin (1,0 °C/1 mb komina stalowego)

$$Q_{rzecz} = \frac{453 - 14}{273} \times 12\,000 = 19\,297 \text{ [m}^3\text{/h]} = 5,3602 \text{ [m}^3\text{/s]}$$

Prędkość gazów odlotowych

$$v = \frac{Q_{rzecz}}{\pi r^2} \text{ [m/s]}$$

Gdzie:

- v prędkość gazów odlotowych [m/s]
- r promień przekroju wylotu spalin emitora [m]

$$v = \frac{Q_{rzecz}}{\pi r^2} = \frac{5,3602}{3,14 \times 0,25 \times 0,25} = 27,3 \text{ [m/s]}$$

Wyniki obliczeń rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń do powietrza przy prędkości gazów odlotowych równej 27,3 m/s.

W poniższej tabeli przedstawiono porównanie stężeń maksymalnych jednogodzinnych zanieczyszczeń z wartościami odniesienia uśrednionymi dla jednej godziny.

Zanieczyszczenie	S_{mm}		$D1 \text{ [}\mu\text{g/m}^3\text{]}$	10% $D_1 \text{ [}\mu\text{g/m}^3\text{]}$
pył PM10	1,676	\leq	280	28
dwutlenek siarki	21,937	\leq	350	35
dwutlenek azotu	4,499	\leq	200	20
tlenek węgla	17,016	\leq	30 000	3 000
arsen	0,000	\leq	0,2	0,02
kadm	0,001	\leq	0,52	0,052
chlorowodór	6,582	\leq	200	20
mangan	0,002	\leq	9	0,9
miedź	0,009	\leq	20	2
nikiel	0,000	\leq	0,23	0,023
ołów	0,012	\leq	5	0,5
rtęć	0,003	\leq	0,7	0,07
wanad	0,000	\leq	2,3	0,23
chrom (VI)	0,001	\leq	4,6	0,46
chrom (III i IV)	0,001	\leq	20	2
kobalt	0,000	\leq	5	0,5
tal	0,001	\leq	1	0,1
antymon	0,003	\leq	23	2,3
pył PM2,5	1,676	–	–	–
benzen	0,103	\leq	30	3
węglowodory aromatyczne	0,891	\leq	1000	100
węglowodory alifatyczne	3,447	\leq	3000	300

Tabela 1: Porównanie maksymalnych wartości stężeń S_{mm} z dopuszczalnymi D_1

Stężenia maksymalne jednogodzinne wszystkich zanieczyszczeń są niższe niż 10% wartości odniesienia, dlatego nie ma konieczności wykonywania pełnego zakresu obliczeń.

Kryterium opadu pyłu

$$0,0667/n * \sum h^{3,15} = 271,9$$

$$\text{Suma emisji średniorocznej pyłu} = 11 < 271,9 \text{ [mg/s]}$$

$$\text{Łączna emisja roczna} = 0,346 < 10\,000 \text{ [Mg]}$$

Nie potrzeba obliczać opadu pyłu.

Kryterium opadu ołowiu

$$0,0667*0,05/100/n * \sum h^{3,15} = 0,136$$

$$\text{Suma emisji średniorocznej ołowiu} = 0,24131 > 0,136 \text{ [mg/s]}$$

$$\text{Łączna emisja roczna ołowiu} = 0,0076 < 5 \text{ [Mg]}$$

Należy obliczyć opad ołowiu.

Kryterium opadu kadmu

$$0,0667*0,05/100/n * \sum h^{3,15} = 0,0136$$

$$\text{Suma emisji średniorocznej kadmu} = 0,027588 > 0,0136 \text{ [mg/s]}$$

$$\text{Łączna emisja roczna kadmu} = 0,00087 < 0,5 \text{ [Mg]}$$

Należy obliczyć opad kadmu.

Wyniki obliczeń opadu ołowiu oraz kadmu przedstawiono w poniższej tabeli.

Opad	X	Y	Opad+tło	Opad dopuszczalny
	[m]	[m]	[mg/m ² /rok]	[mg/m ² /rok]
Opad ołowiu	250	230	6,984	100
Opad kadmu	250	230	7,172	10

Tabela 2: Wyniki obliczeń opadu ołowiu i kadmu

Wykonane obliczenia modelowania rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu pokazały, że poza terenem zakładu nie będą przekraczane dopuszczalne normy, określone w Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. Nr 16 z 2010 roku, poz. 87).

Obliczenia w załączeniu.

Punkt 4

Przyjęcie do obliczeń wariantu w którym 100% spalanej paliwa będzie stanowił RDF

Planowana Instalacja będzie wykorzystywać jako podstawowy materiał wsadowy paliwo alternatywne o kodzie 19 12 10. Inwestor przewiduje stosowanie domieszki do RDF w postaci mokrej biomasy leśnej w ilości nie przekraczającej 10% całkowitej masy spalanej paliwa. W ocenie projektanta instalacji takie rozwiązanie jest bezpieczne dla prowadzenia procesu technologicznego. Dodatkowy udział biomasy może, ale nie musi spowodować powstanie większej ilości pyłu. W sytuacji, gdy domieszka biomasy jest niewielka, nie jest stała a sama biomasa nie jest materiałem jednorodnym (biomasa z produkcji leśnej czy np. z konserwacji urządzeń wodnych może się różnić pod względem kaloryczności czy wilgotności), uwzględnianie jej w obliczeniach byłoby obarczone dużym błędem.

Pył

W analizowanym przypadku mamy do czynienia z wysokosprawnym systemem odpylania. Zgodnie z załączonym DTR filtra workowego pionowego, skuteczność oczyszczania spalin z pyłów jest bardzo wysoka i osiąga poziom 99,9% (Punkt 3 na str. 3 DTR filtra workowego potwierdza skuteczność – w załączeniu). Tak wysoka skuteczność odpylania oznacza, że niewielka domieszka biomasy, która mogłaby w minimalnym stopniu zwiększyć stężenie pyłów w gazach spalinowych nie będzie miała istotnego wpływu na faktyczną wielkość emisji, a tym samym na dotrzymywanie standardów emisyjnych oraz standardów jakości środowiska.

Dwutlenek siarki

Ilość dwutlenku siarki w spalinach zależy bezpośrednio od zawartości siarki w paliwie.

W publikacji „*Possibilities for application of alternative fuels in Poland*”, M. Nowak, M. Szul, Archiwum Gospodarki Odpadami i Ochrony Środowiska, ISSN 1733-4381, vol. 18, issue 1 (2016), p. 33-44, porównano zawartość poszczególnych pierwiastków w biomasie (zrębki drzewne) oraz odpadach palnych – paliwie alternatywnym RDF.

Szczegóły przedstawia poniższa tabela:

Tabela 2.1. Właściwości fizykochemiczne paliw alternatywnych i zrębki drzewnej [opracowanie własne], [9]

Nazwa oznaczenia	Symbol	Jednostka	SRF 1	SRF 2	SRF 3	Zrębki drzewne	RDF 1	RDF 2
Zawartość wilgoci całkowitej	W_t^r	%	13,02	8,0	24,8	14,6	3,2	9,5
Zawartość popiołu	A^a	%	11,0	24,3	18,5	0,5	-	-
Zawartość części lotnych	V^a	%	76,43	59,89	67,94	78,97	84,7	77,0
Zawartość siarki całkowitej	S_t^a	%	0,12	0,76	0,34	0,02	0,5	0,7
Zawartość węgla	C_t^a	%	51,9	37,01	49,02	48,5	46,7	44,0
Zawartość wodoru	H_t^a	%	6,58	5,25	6,38	5,75	6,2	5,7
Zawartość azotu	N^u	%	0,70	5,01	1,11	0,19	1,2	1,4

Według przedstawionego wyżej zestawienia zawartość siarki w biomase wynosi 0,02%, a zawartość siarki w RDF – 0,5-0,7%, zatem zawartość siarki w biomase jest 30 razy mniejsza niż w RDF.

W konsekwencji emisja dwutlenku siarki ze spalania biomasy będzie znacznie mniejsza niż emisja dwutlenku siarki ze spalania paliwa alternatywnego RDF.

Tlenki azotu

Główne źródła NO_x w procesie spalania to azot zawarty w powietrzu oraz związki azotowe zawarte w paliwie.

Według przedstawionego wyżej zestawienia zawartość azotu w biomase wynosi 0,19%, a zawartość azotu w RDF – 1,2-1,4%, zatem zawartość azotu w biomase jest 7 razy mniejsza niż w RDF.

W konsekwencji emisja tlenków azotu ze spalania biomasy będzie mniejsza niż emisja tlenków azotu ze spalania paliwa alternatywnego RDF.

Niezależnie od przedstawionych wyżej analiz należy podkreślić, że w raporcie emisję dwutlenku siarki i tlenków azotu obliczono w oparciu o standardy emisyjne, określone w załączniku nr 7 do rozporządzenia oraz maksymalny przepływ spalin, dla którego w przyjętym sposobie obliczeń emisji, wielkość emisji SO₂ i NO_x nie zależy bezpośrednio od zawartości siarki i azotu w paliwie, lecz od efektywności procesu termicznego i zastosowanych systemów oczyszczania, co pokazują dołączone wyniki badań.

Punkt 5

Wentylacja hali technologicznej (hali kotłowni)

W hali kotłowni przewidziano montaż wentylacji ogólnej mechanicznej. Jedynym źródłem niewielkich, okresowych emisji zanieczyszczeń w pomieszczeniu hali kotłowni będą silosy na sorbenty (niewielka emisja towarzysząca załadunkowi silosów). Nie przewiduje się przedostawania powietrza z hali dostaw do hali kotłowni, w związku z tym żadne potencjalne zanieczyszczenia czy zapachy z hali dostaw nie dostaną się do hali kotłowni.

Skuteczność filtracji wentylacji mechanicznej hali kotłowni.

Silosy będą wyposażone w filtry workowe, które montowane są standardowo w przypadku silosów na materiały sypkie pyłace. Skuteczność filtracji filtrów workowych jest bardzo wysoka i zapewnia stężenie pyłu na wylocie zaworu oddechowego silosa na poziomie od 10 do 20 mg/Nm³. Takie stężenie pozwala na normalne przebywanie ludzi w strefie załadunku silosa bez dodatkowych specjalistycznych środków ochrony indywidualnej.

Zastosowanie filtra workowego w silosie w zasadzie eliminuje kwestię emisji pyłu z wentylacji mechanicznej hali kotłowni. Oznacza to, że można bezpiecznie założyć, że w hali kotłowni zostanie zastosowana standardowa wentylacja mechaniczna z możliwością zastosowania filtrów włókninowych klasy G lub F.

Punkt 6

Przedstawienie tabeli 27 ze strony 110 i tabeli 29 ze strony 112 raportu o oddziaływaniu na środowisko

Tabela 3. Standardy emisyjne, przeliczone na 17,45% tlenu

Zanieczyszczenie	Stężenie przy zawartości 11% tlenu w spalninach (standardy emisyjne)				Stężenie przy zawartości 17,45% tlenu w spalninach			
	stężenie średnie 30-minutowe „A” [mg/m ³]	stężenie średnie dobowe [mg/m ³]	stężenie średnie z próby o czasie trwania od 30 min do 8 h [mg/m ³]	stężenie średnie z próby o czasie trwania od 6 h do 8 h [mg/m ³]	stężenie średnie 30-minutowe „A” [mg/m ³]	stężenie średnie dobowe [mg/m ³]	stężenie średnie z próby o czasie trwania od 30 min do 8 h [mg/m ³]	stężenie średnie z próby o czasie trwania od 6 h do 8 h [mg/m ³]
pył PM10	30	10	-	-	10,5528	3,5176	-	-
pył PM2,5	30	10	-	-	10,5528	3,5176	-	-
chlorowodor	60	10	-	-	21,1055	3,5176	-	-
dwutlenek siarki	200	50	-	-	70,3518	17,5879	-	-
tlenek węgla	150	50	-	-	52,7638	17,5879	-	-
tlenki azotu	400	200	-	-	140,7035	70,3518	-	-
kadm	-	-	0,05	-	-	-	0,0176	-
tal	-	-	0,05	-	-	-	0,0176	-
rtęć	-	-	0,05	-	-	-	0,0176	-
arsen	-	-	-	-	-	-	-	-
ołów	-	-	-	-	-	-	-	-
chrom	-	-	-	-	-	-	-	-
kobalt	-	-	-	-	-	-	-	-
miedź	-	-	0,5	-	-	-	0,1759	-
mangan	-	-	-	-	-	-	-	-
nikiel	-	-	-	-	-	-	-	-
wanad	-	-	-	-	-	-	-	-
antymon	-	-	-	-	-	-	-	-
fluorowodor*	4	1	-	-	1,4070	0,3518	-	-
dioksyny i furany*	-	-	-	0,0000001	-	-	-	0,000000035

* substancje nienormowane, nie uwzględnione w modelowaniu rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu

Tabela 4. Emisja zanieczyszczeń z pieca rusztowego

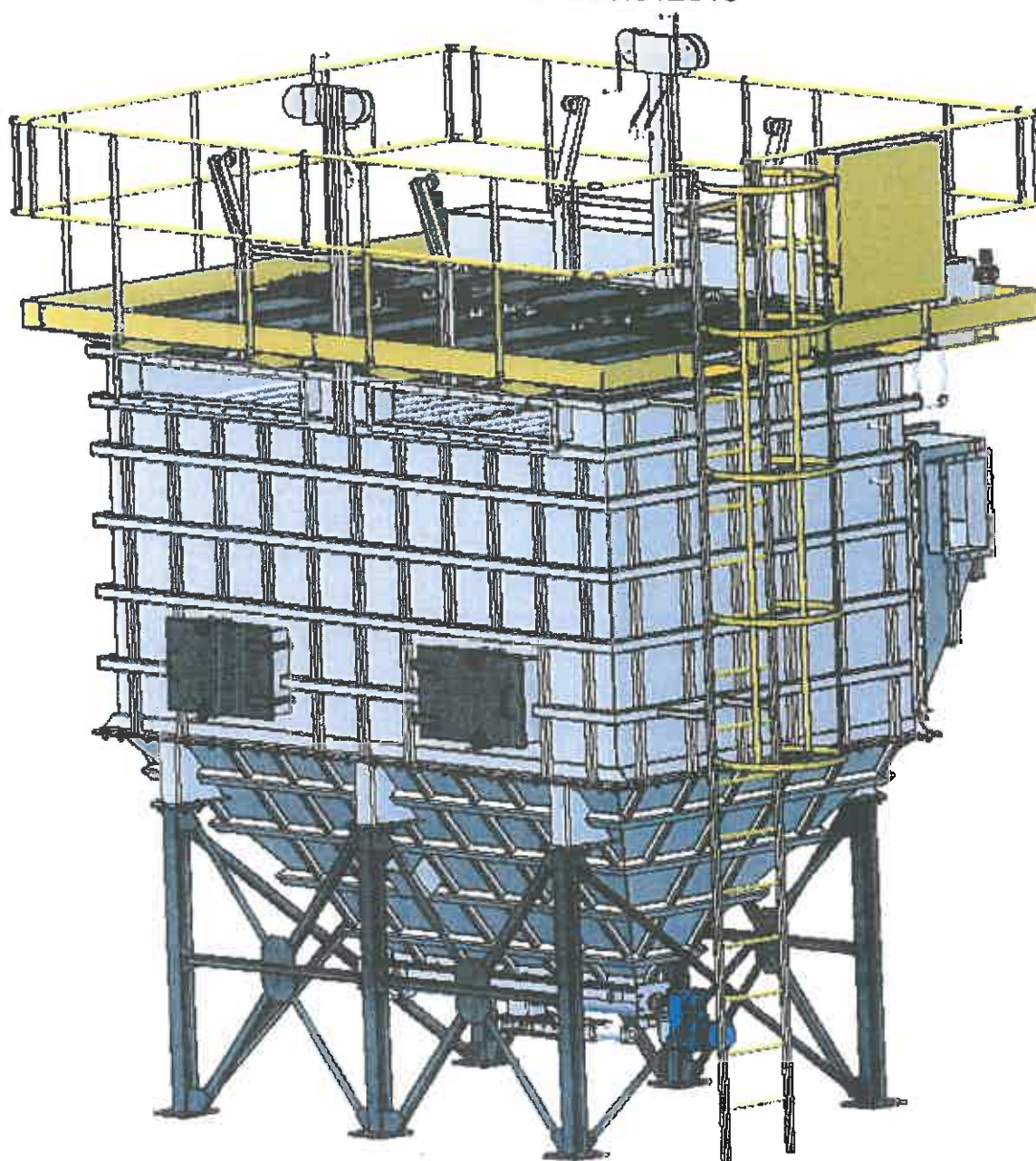
Zanieczyszczenie	Stężenie przy zawartości 17,45% tlenu w spalinach				Nominalny przepływ spalin [Nm³/h]	Emisja max godzinowa [kg/h]	Emisja średnia godzinowa [kg/h]	Emisja roczna [Mg/rok]
	stężenie średnie 30-minutowe „A” [mg/m³]	stężenie średnie dobowe [mg/m³]	stężenie średnie z próby o czasie trwania od 30 min do 8 h [mg/m³]	stężenie średnie z próby o czasie trwania od 6 h do 8 h [mg/m³]				
pył PM10	10,5528	3,5176	-	-	12000	0,1266	0,0422	0,3461
pył PM2,5	10,5528	3,5176	-	-		0,1266	0,0422	0,3461
chlorowodor	21,1055	3,5176	-	-		0,2533	0,0422	0,3461
dwutlenek siarki	70,3518	17,5879	-	-		0,8442	0,2111	1,7307
tlenek węgla	52,7638	17,5879	-	-		0,6332	0,2111	1,7307
tlenki azotu	140,7035	70,3518	-	-		1,6884	0,8442	6,9226
dwutlenek azotu	14,0704	7,0352	-	-		0,1688	0,0844	0,6923
kadm	-	-	0,0088	-		0,00011	0,00011	0,00087
tal	-	-	0,0088	-		0,00011	0,00011	0,00087
rtęć	-	-	0,0176	-		0,00021	0,00021	0,00173
arsen	-	-	0,0022	-		0,0000261	0,0000261	0,00021
ołów	-	-	0,0773	-		0,0009280	0,0009280	0,00761
chrom (VI)	-	-	0,0064	-		0,0000765	0,0000765	0,00063
chrom (III i IV)	-	-	0,0064	-		0,0000765	0,0000765	0,00063
kobalt	-	-	0,0006	-		0,0000066	0,0000066	0,00005
miedź	-	-	0,0597	-		0,0007165	0,0007165	0,00588
mangan	-	-	0,0098	-		0,0001172	0,0001172	0,00096
nikiel	-	-	0,0026	-		0,0000307	0,0000307	0,00025
wanad	-	-	0,0007	-		0,0000085	0,0000085	0,00007
antymon	-	-	0,0167	-		0,0002005	0,0002005	0,00164
fluorowodor*	1,4070	0,3518	-	-		0,0169	0,0042	0,0346
dioksyiny i furany*	-	-	-	0,000000035		0,0000000004	0,0000000004	0,0000000035

* substancje niemonitowane, nie uwzględnione w modelowaniu rozpraszania się zanieczyszczeń w powietrzu

DOKUMENTACJA TECHNICZNO – RUCHOWA

FILTR ODPYLENIOWY BKDF 115.1500

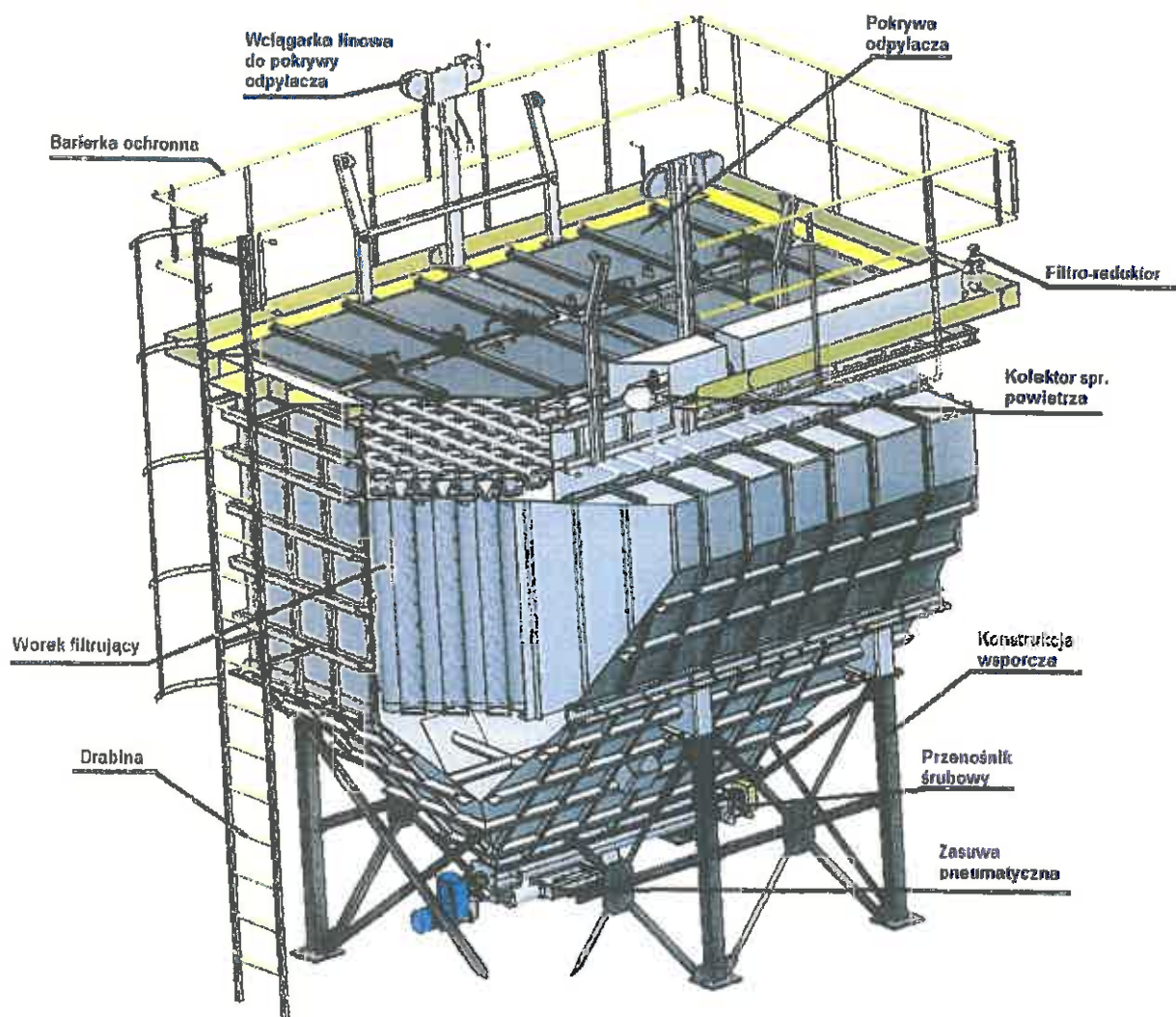
nr serii BKDF115.1500.012016



Spis treści

1. Przedmiot dostawy.....	3
2. Charakterystyka i opis techniczny.....	3
3. Parametry techniczne.....	3
4. Montaż urządzenia i uruchomienie.....	5
5. Instalacja.....	5
6. Procedury uruchamiania i zatrzymania.....	5
7. Przygotowanie i uruchomienie.....	6
8. Konserwacja, kontrola i serwis.....	6
9. Konserwacja.....	6
10. Instrukcja bezpieczeństwa.....	6
11. Wykaz części szybko zużywających się i handlowych.....	7
12. Kryteria wymiany części szybko zużywających się.....	7
13. Warunki gwarancji.....	7
14. Załączniki.....	8
Deklaracja zgodności.....	9

ELEMENTY SKŁADOWE ODPYLACZA TYPU BKDF 115.1500



Rys. 1 Odpylacz BKDF 115.1500

1. Przedmiot dostawy

Niniejsza Dokumentacja Techniczno – Ruchowa (DTR) zawiera instrukcje dotyczące bezpiecznego użytkowania filtra odpyleniowego typu BKDF oraz wytyczne w zakresie uruchamiania, montażu, demontażu i konserwacji. DTR jest zgodna z zasadniczymi wymaganiami w zakresie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia podczas projektowania oraz wytwarzania maszyn i elementów bezpieczeństwa.

2. Charakterystyka i opis techniczny

Filtry serii BKDF są wysoko sprawnymi urządzeniami do redukcji zapylenia o skuteczności do 99,9%. Materiałem filtracyjnym są worki oparte na koszach wsporczych. Wskutek podciśnienia wytworzonego przez wentylator wyciągowy, oczyszczany gaz przepływa przez tkaninę filtracyjną, która jest w drugiej części pracy regenerowana przez impulsy sprężonego powietrza. Impulsy są wyzwalane poprzez zawory impulsowe, sterowane przy użyciu układu mikroprocesorowego.

Urządzenie zostało zaprojektowane do odpylania materiałów sypkich o temperaturze 240°C z chwilowymi skokami temperatury max 260°C. Odpylacz o numerze seryjnym BKD-F115.1500.012016 został zaprojektowany do pracy wewnątrz pomieszczenia.

Komora czysta oraz komora filtracyjna ocieplane są wełną mineralną o gr. 100 mm.

Filtr przeznaczony jest do pracy ciągłej. Wyłączenie urządzenia w przypadku pracy z materiałem higroskopijnym, grozić może zaklejeniem worków filtracyjnych, co w konsekwencji może oznaczać wymianę worków na nowe.

3. Parametry techniczne

- rodzaj materiału filtracyjnego: 162 worki filtracyjne Ø160 x 1500 mm na snapringu, materiał PTFE\PTFE, 700 g/m², MPS, kalandrowany z obróbką PTFE, kosze oparte na blasze sitowej,
- skuteczność filtracji: 99,9% ,
- maksymalne stężenie pyłu na wlocie 100 g/Nm³,
- maksymalne stężenie pyłu na wylocie 10 mg/Nm³,
- aktywna powierzchnia filtracyjna: 115,0 m²,
- zapotrzebowanie powietrza na cały filtr do regeneracji worków: około 10 Nm³/h, ciśnienie 5-6 bar,
- regeneracja: sprężonym powietrzem, sterowanie różnicą ciśnień lub interwałami czasowymi,
- filtro-reduktor z manometrem G1/2" ,
- ilość i rodzaj zaworów: 18 zaworów impulsowych ASCO 1" w dwóch kolektorach ASCO G355B6W9S1478F1

4. Montaż urządzenia i uruchomienie

Wszelkie prace na wysokościach związane z montażem lub remontem filtra należy przeprowadzać z zachowaniem i przestrzeganiem przepisów BHP dotyczących pracy na wysokościach. Bezpośrednie przebywanie na dachu konstrukcji obudowy odpylacza jest niedopuszczalne i zabronione.

O ile to możliwe, urządzenie odpylające powinno znajdować się w możliwie najmniejszej odległości od źródła powstawania odciąganych pyłów. Uwarunkowane jest to zmniejszeniem strat podciśnienia wywołanych długością sieci. W uzasadnionych przypadkach należy przeprowadzić obliczenia strat w sieci odpylającej w kontekście współpracy z odpylaczem i wentylatorem.

Filtr powinien być zlokalizowany w pomieszczeniu lub terenie bezpiecznym (tj. niezakwalifikowanym do żadnej strefy zagrożenia wybuchem).

Odpylacz powinien być wypoziomowany.

5. Instalacja

Filtr posiada następujące urządzenia elektryczne: silnik wentylatora, sterownik PLC. Zasilanie urządzeń z sieci trójfazowej 400 V, 50 Hz z systemem ochronnym (zasilanie wentylatora) oraz jednofazowej 230 V, 50 Hz z systemem ochronnym (zasilanie sterowania).

Podłączenie urządzeń do instalacji elektrycznej należy powierzyć elektrykowi z uprawnieniami. Przewody wprowadzić do szafy zasilająco - sterującej poprzez dławiki. Wyłączniki posiadają zabezpieczenia termiczne i zwarciovowe, nie należy zmieniać nastawionych wartości. Równocześnie z podłączeniem elektrycznym należy podłączyć przewód uziemiający konstrukcję odpylacza z uziemieniem zakładowym. Następnie należy sprawdzić skuteczność zerowania.

Przy pierwszym uruchomieniu odpylacza sprawdzić poprawność kierunków wirowania napędów (na zgodny ze strzałkami umieszczonymi na silnikach).

6. Procedury uruchamiania i zatrzymania

Czynności demontażu prowadzić po odłączeniu filtra od sieci elektrycznej. Kolejność demontażu należy prowadzić odwrotnie do czynności montażowych. Demontaż wentylatora w celu wymiany łożysk i uszczelnień prowadzić zgodnie z DTR wentylatora.

W przypadku, gdy naprawy lub remonty odpylacza są nieuzasadnione technicznie lub ekonomicznie, należy przeprowadzić utylizację odpylacza. Utylizacja polega na demontażu filtra, segregacji elementów składowych wg rodzaju materiałów – odrębnie stal, tworzywa sztuczne, aparatura elektryczna etc.

7. Przygotowanie i uruchomienie

Przed właściwym uruchomieniem eksploatacyjnym należy przeczytać instrukcję obsługi filtra i układu sterowania a następnie, po podłączeniu szafy zasilająco - sterującej do instalacji elektrycznej, przeprowadzić uruchomienie wstępne odpylacza. Po stwierdzeniu prawidłowości działania wentylatora (wirnik obraca się w prawidłową stronę), kontroli szczelności, układu regeneracji i ewentualnej regulacji ciągu przepustnicami na instalacji odpyleniowej można przeprowadzić uruchomienie eksploatacyjne.

Układ sterowania i regeneracji, a także modyfikacja czasów impulsu i przerw zostały opisane w DTR szafki sterowniczej.

8. Konserwacja, kontrola i serwis

Wszelkiego typu prace przy filtrze związane z konserwacją i kontrolą mogą być prowadzone tylko podczas postoju odpylacza, po jego odłączeniu od napięcia i ostygnięciu do temperatury otocznia. Prace należy prowadzić z zastosowaniem maski przeciwpyłowej i innych środków ochrony osobistej.

W celu przeprowadzenia czynności serwisowych należy otworzyć klapy górne, by to uproszczyć zostały zamontowane wciągarki ręczne. Przy obsłudze wciągarek należy zwrócić szczególną ostrożność gdyż po puszczeniu rączki od wciągarki klapa może upaść z pewną prędkością i wyrządzić krzywdę osobą serwisującą. Po otwarciu klapy należy zabezpieczyć ją przed zamknięciem za pomocą karabińczyka znajdującego się przy słupku od wciągarki. Wciągarka posiada dwa kierunki obrotu tzn. zwijanie i odwijanie. Przy zamykaniu klapy należy przełączyć wciągarkę na odwijanie i powoli opuszczać klapę tak by nikomu nie wyrządzić krzywdy

9. Konserwacja

Filtr nie posiada punktów smarnych wymagających bieżącej konserwacji. Regularnie przed każdym uruchomieniem urządzenia, a co najmniej raz dziennie, należy kontrolować stan filtrów workowych, obudowy, instalacji regeneracji, stan i pracę wentylatora. W przypadku wystąpienia usterek należy postępować wg pkt. 13, a następnie zwrócić się do serwisu.

W ramach przeglądów okresowych należy sprawdzić oraz ewentualnie dokonać wymiany worków filtracyjnych na nowe. Skontrolować łożyska w silnikach elektrycznych.

Przeglądy okresowe napędów elektrycznych prowadzić zgodnie z ich DTR.

10. Instrukcja bezpieczeństwa

Podczas montażu i eksploatacji urządzenia należy przestrzegać przepisów BHP dotyczących urządzeń elektrycznych, oraz urządzeń z częściami wirującymi.

Jest niedopuszczalne:

- wkładanie rąk oraz jakichkolwiek narzędzi przez otwór ssawny lub tłoczny wentylatora bez uprzedniego odłączenie go od sieci elektrycznej
- opróżnianie bądź zmiana worka podczas pracy odpylacza

- odkręcanie śrub mocujących drzwi rewizyjne, blachy obudowy, innych śrub, gdy urządzenie jest pod napięciem
- używanie otwartego ognia i palenia tytoniu w bezpośredniej bliskości odpylacza bądź ssawy wlotowej przy odpylanej maszynie
- stosowanie odpylacza i filtra do odpylania innych pyłów i zanieczyszczeń niż te, do których odpylacz był przeznaczony, polecony i dobrany.

11. Wykaz części szybko zużywających się i handlowych

Elementy handlowe i szybko zużywające się :

- worek filtracyjny Ø160 L=1500.....szt. 162
- kosz Ø158 L=1500.....szt. 162
- kolektor sprężonego powietrza ASCO G355B6W9S1478F1 24VDC.....szt. 2
- filtr-reduktor sprężonego powietrza G1/2"szt. 2

12. Kryteria wymiany części szybko zużywających się

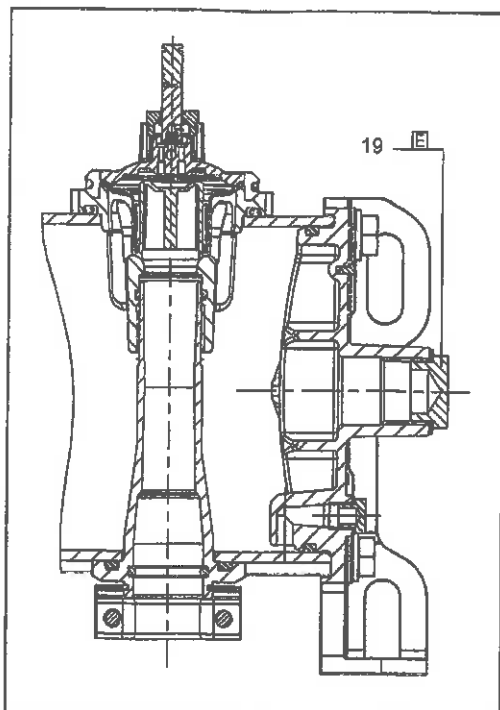
Filtry workowe oraz łożyska i uszczelnienie silnika należy sprawdzać przy każdym przeglądzie okresowym, co najmniej raz w roku. Wymiana następuje zazwyczaj raz na 2 lata (w zależności od intensywności pracy).

13. Warunki gwarancji

Okres gwarancji trwa 24 miesiące od daty pierwszego zasilania gazem (nie później jednak niż 3 miesiące po dostawie). Emisja na poziomie $\leq 10\text{mg/Nm}^3$ stanowi integralną część warunków gwarancji.

Ustalony okres trwania gwarancji zakłada następujące wykluczenia:

- Niewłaściwe obchodzenie się oraz magazynowanie worków filtracyjnych jak również mechaniczne uszkodzenia zaszłe przed pierwszym zasilaniem gazem.
- Odstępstwa od ustalonych warunków pracy i danych procesowych, których wystąpienie w przypadku gwarancyjnym jest możliwe do udowodnienia w odpowiedniej formie.
- Sklejenia, zapychanie się, przepalenia względnie dokładanie worków filtracyjnych z powodów, na które nie ma wpływu firma BIKO-SERWIS, np. w wyniku niedostatecznej regeneracji lub niedostatecznie częstych przeglądów etc.
- Spadanie iskier, przepalenia żarem względnie ogień lub wpływ zewnętrznych, wcześniej nieustalonych temperatur.
- Niezgodna z ustaleniami eksploatacja urządzenia w temperaturze niższej niż 25°C i wyższej niż 260°C powyżej kwasowego punktu rosy, w wodnym punkcie rosy lub poniżej kwasowego lub wodnego punktu rosy.
- Uszkodzenia, które mogą być spowodowane przez nieodpowiedni lub bezpośredni napływ brudnego powietrza na worki filtracyjne.
- Pranie i powtórne użycie worków filtracyjnych.



GB DESCRIPTION

- | | |
|---------------------------|----------------------|
| 1. Sol. base sub-assembly | 11. Body |
| 2. Spring | 12. Profile |
| 3. Core assembly | 13. End cap |
| 4. U-cup | 14. Plug L" |
| 5. Silencer | 15. Adapter assembly |
| 6. Bonnet | 16. Bolt |
| 7. Screw | 17. Washer |
| 8. Clipping | 18. Clamp-assembly |
| 9. Nut | 19. Plug 1" |
| 10. Diaphragm/piston | |

PL OPIS

- | | |
|--|----------------------------------|
| 1. Podzespół zaworu elektromagnetycznego | 11. Korpus |
| 2. Sprężyna | 12. Cylinder profilowany |
| 3. Trzpień ruchomy | 13. Pokrywa końcowa |
| 4. Pierścień typu U | 14. Zaślepka 1/4" |
| 5. Tłumik | 15. Zespół adaptera |
| 6. Pokrywa | 16. Śruba |
| 7. Śruba | 17. Podkładka |
| 8. Pierścień mocujący | 18. Zespół obejmujący zaciskowej |
| 9. Nakrętka | 19. Zaślepka 1" |
| 10. Membrana / tłok | |

DE BESCHREIBUNG

- | | |
|-------------------------|----------------------------|
| 1. Haltemutter | 11. Gehäuse |
| 2. Feder | 12. Profil |
| 3. Magnetankerbaugruppe | 13. Endkappe |
| 4. U-förmige Manschette | 14. Stopfen L" |
| 5. Schalldämpfer | 15. Zwischenstückbaugruppe |
| 6. Ventildeckel | 16. Bolzen |
| 7. Schraube | 17. Scheibe |
| 8. Klammering | 18. Klemmensatz |
| 9. Mutter | 19. Stopfen 1" |
| 10. Membran/Kolben | |

ES DESCRIPCION

- | | |
|--------------------------------|---------------------------|
| 1. Base auxiliar del solenoide | 10. Diafragma/pistón |
| 2. Resorte | 11. Cuerpo |
| 3. Conjunto del núcleo | 12. Perfil |
| 4. Copa en U | 13. Casquillo del extremo |
| 5. Silenciador | 14. Conector L" |
| 6. Tapa | 15. Montaje del adaptador |
| 7. Tornillo | 16. Perno |
| 8. Arandela de sujeción | 17. Arandela |
| 9. Tuerca | 18. Conjunto abrazadera |
| | 19. Conector 1" |

IT DESCRIZIONE

- | | |
|-----------------------------|-----------------------|
| 1. Gruppo canotto solenoide | 10. Membrana/pistone |
| 2. Molla | 11. Corpo |
| 3. Gruppo del nucleo | 12. Profilo |
| 4. Coppa a U | 13. Cappuccio |
| 5. Silenziatore | 14. Tappo da L" |
| 6. Coperchio | 15. Gruppo adattatore |
| 7. Vite | 16. Bullone |
| 8. Anello elastico | 17. Rondella |
| 9. Dado | 18. Gruppo morsetto |
| | 19. Tappo 1" |

NL BESCHRIJVING

- | | |
|------------------------------|------------------------|
| 1. Kopstuk/deksel-combinatie | 10. Membrana/zuiger |
| 2. Veer | 11. Huis |
| 3. Plunjer | 12. Profiel |
| 4. U-afdeling | 13. Einddeksel |
| 5. Geluiddemper | 14. Dop L" |
| 6. Klepdeksel | 15. Adapter |
| 7. Bout | 16. Bout |
| 8. Bevestigingsring | 17. Ring |
| 9. Moer | 18. Klem samenstelling |
| | 19. Dop 1" |

Ø	Catalogue number Numer katalogowy zaworu Katalognummer Código de la electroválvula Codice elettrovalvola Catalogusnummer	Spare parts kit Zestaw części zamiennych Ersatzteilsatz Código del kit de recambio Kit parti di ricambio Vervangingsset
1"	SCE353A237/SCE355A...	* C139-418
1"	SCE355A...	* C139-417

GB	* ♦ Supplied in spare parts kit
PL	* ♦ Wchodzą w skład zestawu części
DE	* ♦ Enthalten im Ersatzteilsatz
ES	* ♦ Incluido en Kit de recambio
IT	* ♦ Disponibile nel Kit parti di ricambio
NL	* ♦ Geleverd in vervangingsset

GB	Valve assembly
PL	Montaż zaworu
DE	Zusammenbau des Ventils
ES	Montaje de la válvula
IT	Gruppo valvola
NL	Montage van de afsluiter

GB	Male hose connection (Ø45)
PL	Przylącze wciśnięte wewnętrzne (Ø45)
DE	Schlauchverbindung mit Außengewinde (Ø45)
ES	Conexión de manguera macho (Ø45)
IT	Raccordo tubo flessibile maschio (Ø45)
NL	Slangaansluiting, uitwendig (Ø45)

GB	Female threaded connection (G1")
PL	Przylącze z gwintem wewnętrznym (G1")
DE	Verbindung mit Innengewinde (G1")
ES	Conexión roscada hembra (G1")
IT	Raccordo filettato femmina (G1")
NL	Schroefdraadaansluiting, inwendig (G1")

GB	Quick mount with clamps (Ø 33,2-34,2)
PL	Szybkołączka zaciskowa (Ø 33,2-34,2)
DE	Schnellmontageverbindung mit Klemmen (Ø 33,2-34,2)
ES	Montaje rápido con abrazaderas (Ø 33,2-34,2)
IT	Montaggio rapido con morsetti (Ø 33,2-34,2)
NL	Snelkoppeling met klemmen (Ø 33,2-34,2)

GB	Push in connection (Ø 33,2-34,2)
PL	Przylącze wtykowe (Ø 33,2-34,2)
DE	Einsteckverbindung (Ø 33,2-34,2)
ES	Conexión de presión (Ø 33,2-34,2)
IT	Connessione a spinta (Ø 33,2-34,2)
NL	Insteekverbinding (Ø 33,2-34,2)

GB	Male hose connection (Ø 33,7)
PL	Przylącze zewnętrzne wciśnięte (Ø 33,7)
DE	Schlauchverbindung mit Außengewinde (Ø 33,7)
ES	Conexión de manguera macho (Ø 33,7)
IT	Raccordo tubo flessibile maschio (Ø 33,7)
NL	Slangaansluiting, uitwendig (Ø 33,7)

GB	Male threaded connection (R1")
PL	Przylącze z gwintem zewnętrznym (R1")
DE	Verbindung mit Außengewinde (R1")
ES	Conexión roscada macho (R1")
IT	Raccordo filettato maschio (R1")
NL	Schroefdraadaansluiting, uitwendig (R1")

Deklaracja zgodności

EC DECLARATION OF CONFORMITY



Producent / Manufacturer: **BIKO-SERWIS**

sp. z o.o. spółka komandytowa

Ul. Zakładowa 13

26-052 Nowiny, Polska

Deklarujemy na własną odpowiedzialność, że wyrób:

(We declare under our sole responsibility that product)

Nazwa (Name): **Odpylacz workowy**

Typ (Type): **BKD115.1500**, nr seryjny (serial no): **BKDF115.1500.012016**

Rok produkcji (Year of production): **2016**

pod warunkiem zainstalowania, wykorzystania i obsługi zgodnie z celem, do którego jest przeznaczony, zgodnie z odpowiednimi standardami i uregulowaniami, zgodnie z instrukcjami dostawcy i ogólnie przyjętymi zasadami, produkt jest zgodny z wymaganiami następujących przepisów:

(subject to instalation, maintenance end use conforming to their intended purpose, to the applicable regulations end standars, to the supplier's instructions end to accepted rules of the atr product is in conformity with the provisions of the following regulations)

- o Dyrektywa - Maszyny 2006/42/WE (MAD);
- o Dyrektywa - Sprzęt elektryczny 2006/95/WE (LVD)
- o Dyrektywa - Kompatybilność elektromagnetyczna 2004/108/WE (EMC)

oraz spełnia wymagania następujących norm:

(end complies with the requirements of the following standards)

EN ISO 12100-1 i 2 - Bezpieczeństwo maszyn - Pojęcia podstawowe, ogólne zasady projektowania

PN-EN 60204-1 - Bezpieczeństwo maszyn - Wyposażenie elektryczne maszyn

Zakres odpowiedzialności	Imię i nazwisko	Stanowisko	Data	Podpis
Projekt	Adrian Lewandowski	KBP	25.01.2016	
Wykonanie	Robert Więckowski	KW	12.02.2016	
Montaż				

Dokumentacja w posiadaniu Biko-Serwis sp. z o.o. spółka komandytowa

Nowiny, 27.01.2016r.

Ryszard Koziołek, Prezes Zarządu

(Imię i Nazwisko, Stanowisko)

Ryszard Koziołek
Prezes Zarządu..

(Podpis osoby upoważnionej)



INSTRUKCJA INSTALACJI I OBSŁUGI

Systemy zbiorników ze zintegrowanymi zaworami pilotowymi 1"



PL

UWAGA

Szczegółowe informacje na temat: instalacji elektrycznej, klasyfikacji przeciwwybuchowej, ograniczeń temperaturowych, przyczyn nieprawidłowego działania układów elektrycznych, wymiany cewki i głowicy elektromagnetycznej zawierają oddzielne instrukcje instalacji i obsługi (IliO).

OPIS

Seria 355 stanowi aluminiowy system zbiorników wyposażony w elektromagnetyczne zawory pulsacyjne do systemów odpylania. Zintegrowane zawory z serii 353 są dwudrogowymi zaworami pulsacyjnymi normalnie zamkniętymi o budowie membranowo/tłokowej zaprojektowanymi do szybkiego zamykania i otwierania przepływu. Zawory dostępne są z głowicami elektromagnetycznymi ogólnego stosowania lub przeznaczonymi do pracy w obszarach zagrożonych wybuchem.

INSTALACJA

Urządzenia firmy ASCO/JOUOMATIC muszą być wykorzystywane zgodnie z przeznaczeniem w zakresie parametrów podanych na tabliczce znamionowej lub w dokumentacji technicznej. Zakres temperatur otoczenia i medium muszą być zgodne z wartościami podanymi na tabliczce znamionowej. Nie wolno urządzeń stosować w warunkach przekraczających ciśnienia dopuszczalne lub do obsługi niekompatybilnych mediów. Zmiany w urządzeniach można wykonywać tylko po uzyskaniu zgody producenta.

UWAGA:

- System zasilania ciśnieniowego musi być wyposażony w ciśnieniowy zawór nadmiarowy.
- W przypadku, gdy do systemu zbiorników może przedostać się woda należy zainstalować zawór odwadniający (spustowy) (jeśli system zbiorników nie jest zainstalowany do góry nogami).
- W celu zabezpieczenia urządzeń należy zainstalować sito lub filtr po stronie wlotowej jak najbliżej systemu zbiorników.
- Jeśli do uszczelniania połączeń wykorzystywane są taśmy, smary, spreje lub podobne środki smarne, to należy zwrócić uwagę by nie dostały się do środka zbiornika.
- Do montażu należy używać właściwych narzędzi, a kluczami chwytać elementy najbliżej miejsca połączenia.
- Aby uniknąć zniszczenia urządzeń NIE WOLNO PRZEKRĘCAĆ gwintów.
- Nie wolno wykorzystywać zaworu lub głowicy jako dźwigni.
- Jeśli do systemów zbiorników zostanie przyłożona zbyt duża siła, to instalator musi zabezpieczyć system przed działaniem takich sił.
- W przypadku środowisk agresywnych należy skontaktować się z firmą ASCO/JOUOMATIC, aby uzyskać informacje o specjalnych systemach zbiorników do pracy w takich środowiskach.

POZYCJA MONTAŻU

System zbiorników może być montowany w dowolnej pozycji przy użyciu pokrywy końcowej (zalecane śruby M12). Zaleca się montaż od dołu lub z boku.

PODŁĄCZENIE INSTALACJI RUROWYCH

Instalacja pneumatyczna może być podłączona do gwintowanego przyłącza wlotowego na pokrywie końcowej lub na zewnątrz (C 45mm) przy użyciu przyłącza naciąganego zgodnie z ilustracjami D04 i D05. Przyłącze wlotowe na przeciwnej pokrywie końcowej jest standardowo zaślepione. Przy montażu kilku systemów zbiorników możliwy jest demontaż zaślepki. Dla zapewnienia prawidłowego działania systemu zbiorników przewody ciśnieniowe i wylotowe muszą mieć właściwy przekrój, a przepływ nie może być dławiący. Podczas pracy musi być zachowane minimalne ciśnienie różnicowe między wlotem a wylotem o wartości podanej na tabliczce znamionowej. System zasilania musi posiadać właściwą wydajność gwarantującą wytworzenie właściwego ciśnienia i zapewnienie minimalnego podczas działania. W celu sprawdzenia wartości ciśnienia podczas pracy urządzenia można zainstalować manometr w jednym z dwóch gwintowanych przyłączy serwisowych 1/4" w każdej z pokryw końcowych.

Jeśli wykorzystywana jest rura wydmuchowa, to podłączenie do systemu zależy od opcji wylotu systemu zbiorników (patrz ilustracje D06, D07, D08 i D09).

UWAGA: W przypadku szybkozłączek i przyłącza wtykowego należy zastosować rurę o średnicy 1" (C 33,2 do 34,2mm) zgodnie z normą ISO 4200.

UWAGA:

1. W przypadku szybkozłączki i przyłącza wtykowego końcówka rury

powinna być stożkowa, a ostre krawędzie zeszlifowane, aby nie uszkodzić pierścienia uszczelniającego.

2. W przypadku przyłącza wtykowego rura nie jest umocowana na stałe do systemu zbiorników, tak więc rura wydmuchowa musi być właściwie zabezpieczona podczas instalacji.

ODWADNIANIE

Zawór spustowy (ręczny lub automatyczny) może być podłączony do jednego z dwóch gwintowych przyłączy 1/4" na każdej z pokryw końcowych. Zawór powinien znajdować się w najniższym przyłączy. Zaleca się instalację spustową ciśnieniową.

POZIOM HAŁASU

Poziom hałasu zależy od aplikacji, medium i typu urządzeń. Rzeczywisty poziomy hałas może być określony tylko przez użytkownika po zainstalowaniu systemu zbiorników.

KONSERWACJA

Zaleca się okresowe czyszczenie, czasy międzyobsługowe zależą od mediów i warunków roboczych. Montaż i demontaż urządzeń musi być wykonany we właściwej kolejności – patrz ilustracje; obsługa zaworu elektromagnetycznego opisana jest w oddzielnej IliO. Podczas prac serwisowych należy zwrócić uwagę na stopień zużycia części. Pełny zestaw części wewnętrznych dostępny jest w postaci zestawu części zamiennych lub zestawu naprawczego. Aby spełnione były wymagania PED, można stosować tylko zestawy dostarczane przez firmę ASCO/JOUOMATIC. Jeśli podczas instalacji/konserwacji pojawiają się problemy, to należy skontaktować się z przedstawicielem firmy ASCO/JOUOMATIC. Po pracach konserwacyjnych system musi przejść test ciśnieniowy. Polega on na wypełnieniu całego systemu powietrzem pod ciśnieniem 9,35 bar i sprawdzeniu szczelności. Przy prowadzeniu tego testu należy zachować właściwe środki bezpieczeństwa. Po pozytywnym zakończeniu testu, system może być ponownie przekazany do eksploatacji.

UWAGA: Nie jest konieczny demontaż korpusu zaworu przy konserwacji części wewnętrznych zaworu.

UWAGA:

1. Aby uniknąć zranienia pracowników lub zniszczenia urządzeń, przed przystąpieniem do prac konserwacyjnych należy wyłączyć zasilanie elektryczne i uwolnić ciśnienie z systemu.
2. Powietrze przepływające przez system zbiorników musi być czyste i wolne od ciał obcych.
3. Przy składaniu części należy dokręcać momentem siły podanym w tabeli.
4. Z powodu zmęczenia materiałowego części aluminiowych systemu zbiorników, sumaryczna liczba zmian ciśnienia (pulsów) jest ograniczona do 100x10⁶.

PRZYZCZYNY NIEPRAWIDŁOWEGO DZIAŁANIA

- Nieprawidłowe ciśnienie: Sprawdzić wartość ciśnienia, musi się ono zawierać w przedziale podanym na tabliczce znamionowej.
- Nadmierne nieuszczelnienie: Rozłożyć zawór na części, oczyścić je lub zainstalować nowy zestaw części zamiennych ASCO.
- Nieprawidłowy impuls: Rozłożyć zawór na części, oczyścić je lub wymienić tłumik
- Zbyt duży spadek ciśnienia podczas impulsu: Skropliny w systemie zbiorników, wykonać odwodnienie

ZESTAWY CZĘŚCI ZAMIENNYCH

Do systemów zbiorników ASCO dostępne są zestawy części zamiennych i cewki. Części oznaczone (→) lub (v) wchodzi w skład tych zestawów. Przy zamawianiu zestawów lub cewek należy podać numer katalogowy zaworu, numer seryjny i napięcie zasilania.

WYMIANA CEWKI

Wymiana cewki opisana jest w oddzielnej IliO.

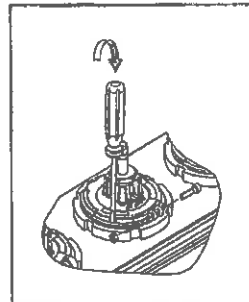
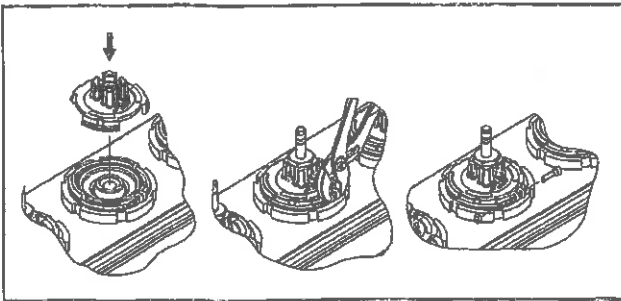
Na życzenie użytkownika dostępna jest deklaracja budowy zgodna z Dyrektywą Europejską 89/392/EEC Aneks II B. Prosimy podać numer zamówienia (ACK) i numer seryjny urządzenia. Produkt ten spełnia wymagania Dyrektywy Elektromagnetycznej 89/336/EEC wraz z dodatkami, Dyrektywy Niskonapięciowej 73/23/EEC i +93/68/EEC i Dyrektywy Dla Urządzeń Pneumatycznych 97/23/EC. Na życzenie dostępna jest Deklaracja Zgodności.

W wypadku stwierdzenia wadliwości filtra należy niezwłocznie poinformować firmę BIKO-SERWIS i umożliwić jej pracownikom dostęp do urządzenia. Do celów badań laboratoryjnych należy udostępnić odpowiednią ilość materiału testowego jak również odpowiedniej pisemnej dokumentacji i dowodów, które mogą się przyczynić do wyjaśnienia powstałych uszkodzeń.

W przypadku zajścia przypadku gwarancyjnego zastrzegamy prawo decyzji, czy elementy wadliwe należy wymienić czy naprawić na koszt firmy BIKO-SERWIS. Okres obowiązywania gwarancji na wymienione elementy kończy się tak samo jak ustalony całkowity okres gwarancyjny. Odpowiedzialność firmy obejmuje w przypadku gwarancyjnym dostawę wadliwych elementów na wymianę lub ich naprawę, maksymalnie o wartości dostarczonego urządzenia. BIKO-SERWIS nie odpowiada za koszty dodatkowe, jak na przykład awaria produkcji, przerwy w eksploatacji czy utylizacja zabrudzonych worków.

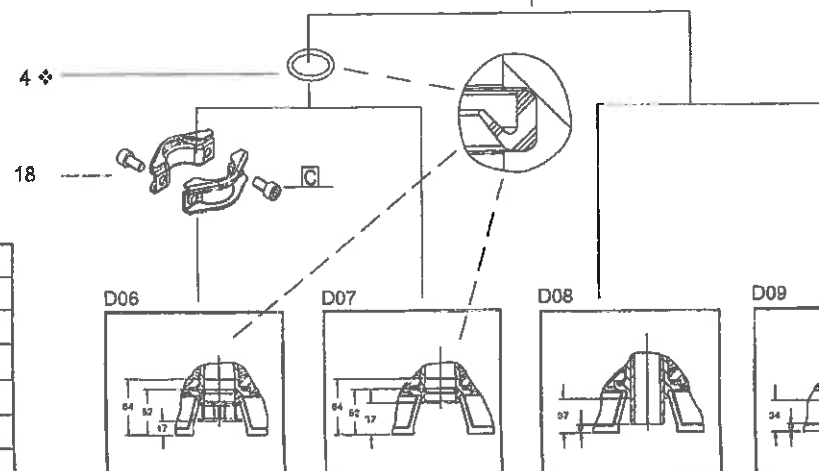
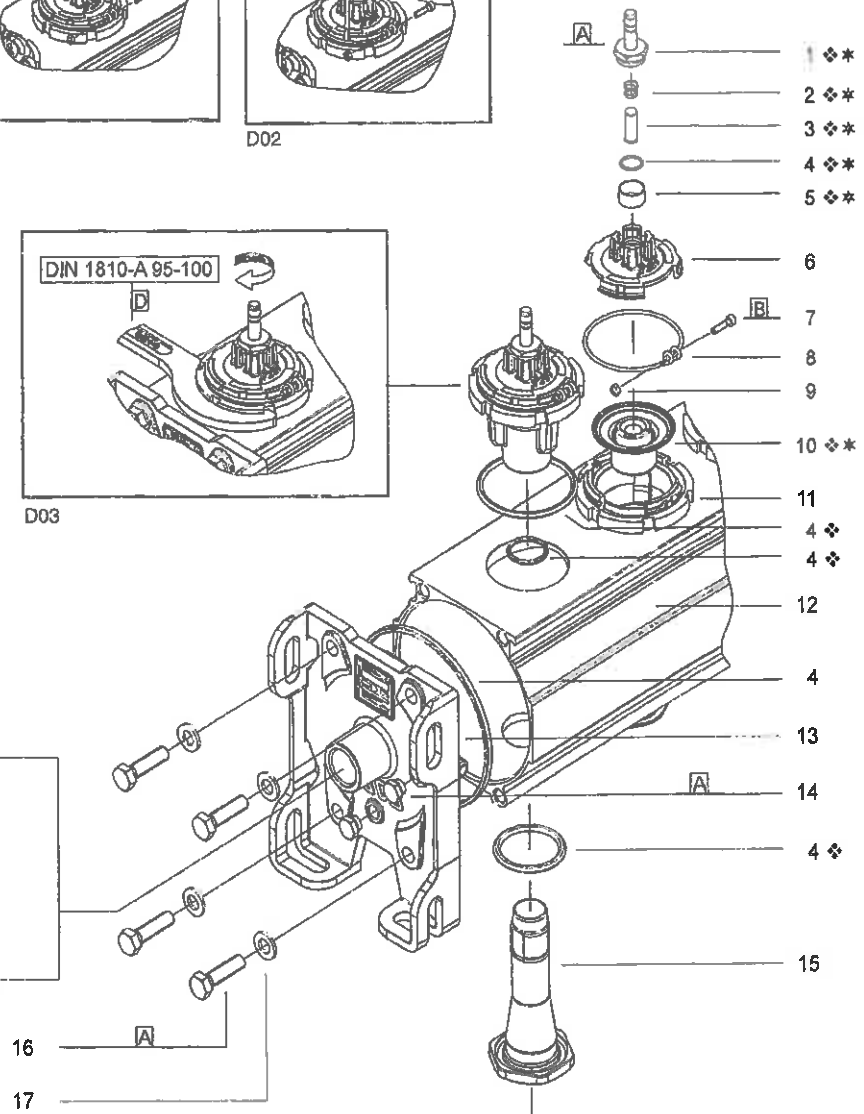
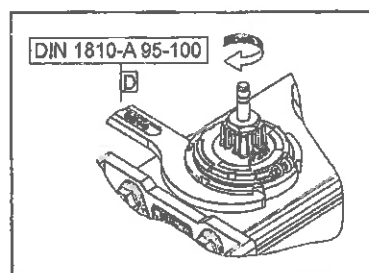
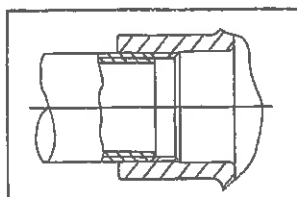
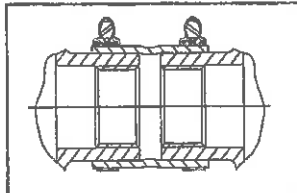
14. Załączniki

- 1) Instrukcja instalacji i obsługi – Systemy zbiorników ze zintegrowanymi zaworami pilotowymi 1"



D01	
GB	Valve assembly
PL	Montaż zaworu
DE	Zusammenbau des Ventils
ES	Montaje de la válvula
IT	Gruppo valvola
NL	Montage van de afsluiter

D02	
GB	Valve disassembly
PL	Demontaż zaworu
DE	Zerlegung des Ventils
ES	Desmontaje de la válvula
IT	Smontaggio valvola
NL	Demontage van de afsluiter



MOMENTY SIŁ DOKRĘCAJĄCYCH		
A	20±3	175±25
B	1±0.2	9±2
C	16±2	140±20
D	30±5	265±45
E	40±5	350±50
ITEMS	Nm	ft in

Temat: Potwierdzenie wagi firma Lobo

Nadawca: Lobo Michał Wierzbicki <metale3@lobo.com.pl>

Data: 2018-10-25 10:29

Adresat: dzo@beskid-eko.pl

Witam

Potwierdzam wagę z odbioru peta bezbarwnego z etykietką pcv dn. 22.10 - 6860kg

Pozdrawiam

LOBO

Michał Wierzbicki

Menager sprzedaży/Sales manager

tel. kom. 600 906 306

metale3@lobo.com.pl

www.lobo.com.pl

System obliczeń rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń "OPERAT FB" v.6.4.6/2012 r. © Ryszard Samoć
zatwierdzony przez Instytut Ochrony Środowiska w Warszawie pismem znak BA/147/96.

Użytkownik programu: UNI-EKO s.c., licencja: 608/OW/12

Dane do obliczeń stężeń w sieci receptorów

Nazwa zakładu: **Żywiec Śrubena**

Dane emitorów punktowych

Symbol	Wysokość emitora	Średnica emitora	Prędkość gazów	Temperatura gazów	Maksymalne wyniesienie gazów	Ciepło wł. gazów	Szorstkość terenu	Usytuowanie emitora	
	[m]	[m]	[m/s]	[K]	[m]	[kJ/m³/K]	[m]	X [m]	Y [m]
E1	14	0,5	27,3	453	27,5	1,30	0,5	193,1	206,3

Współrzędne emitorów liniowych

Emitor liniowy: O1 ruch samochodów osobowych i dostawczych do 3,5 t wysokość: 0,5 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	264	185,7
2	259	174,1
3	241,8	182,1
4	246,6	192,5
5	188,6	221,1
6	182,5	217,7
7	176	206,3

Emitor liniowy: C1 ruch samochodów ciężarowych wysokość: 1 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	264	185,7
2	259	174,1
3	241,8	182,1
4	246,6	192,5
5	188,6	221,1
6	182,5	217,7
7	176	206,3

Dane meteorologiczne

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

parametr	rok	okres grzewczy	okres letni
Temperatura [K]	280,9	275,1	286,8

Nr okresu	Róża wiatrów	Ułamek udziału okresu w roku	Czas trwania, godzin
1	roczna	0,936073	8200

Emisja zanieczyszczeń do atmosfery

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. 1 okres [kg/h]	Emisja średnia 1 okres [kg/h]
E1	piec rusztowy	pył PM-10	0,1266	0,0422
		dwutlenek siarki	0,844	0,2111

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. 1 okres [kg/h]	Emisja średnia 1 okres [kg/h]
		dwutlenek azotu	0,1688	0,0844
		tlenek węgla	0,633	0,2111
		arsen	$2,61 \cdot 10^{-5}$	$2,56 \cdot 10^{-5}$
		kadm	0,0001100	0,0001061
		chlorowodór	0,2533	0,0422
		mangan	0,0001172	0,0001171
		miedź	0,000717	0,000717
		nikiel	$3,07 \cdot 10^{-5}$	$3,05 \cdot 10^{-5}$
		ołów	0,000928	0,000928
		rtęć	0,0002100	0,0002110
		wanad	$8,50 \cdot 10^{-6}$	$8,54 \cdot 10^{-6}$
		chrom (VI)	$7,65 \cdot 10^{-5}$	$7,68 \cdot 10^{-5}$
		antymon i jego związki	0,0002005	0,0002000
		związki chromu (III i IV)	$7,65 \cdot 10^{-5}$	$7,68 \cdot 10^{-5}$
		kobalt	$6,60 \cdot 10^{-6}$	$6,10 \cdot 10^{-6}$
		tal	0,0001100	0,0001061
		pył zawieszony PM 2,5	0,1266	0,0422
O1	ruch samochodów osobowych i dostawczych do 3,5 t	pył PM-10	0,0001410	0,0001410
		dwutlenek azotu	0,0001020	0,0001020
		tlenek węgla	0,001846	0,001846
		benzen	$6,00 \cdot 10^{-6}$	$6,00 \cdot 10^{-6}$
		węglowodory aromatyczne	$3,30 \cdot 10^{-5}$	$3,30 \cdot 10^{-5}$
		węglowodory alifatyczne	0,0001160	0,0001160
		pył zawieszony PM 2,5	0,0001410	0,0001410
C1	ruch samochodów ciężarowych	pył PM-10	0,0001270	0,0001270
		dwutlenek azotu	0,0001770	0,0001770
		tlenek węgla	0,000467	0,000467
		benzen	$9,00 \cdot 10^{-6}$	$9,00 \cdot 10^{-6}$
		węglowodory aromatyczne	$9,90 \cdot 10^{-5}$	$9,90 \cdot 10^{-5}$
		węglowodory alifatyczne	0,000396	0,000396
		pył zawieszony PM 2,5	0,0001270	0,0001270

Parametry emitorów na terenie zakładu: Żywiec Śrubena

Symbol	Nazwa emitora	Wysokość m	Przekrój m	Prędkość gazów m/s	Temper. gazów K	Xe m	Ye m	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. kg/h	Emisja roczna Mg/rok	Emisja średnioroczna kg/h
E1	piec rusztowy	14,0	0,5	27,3	453	193,1	206,3	pył ogółem -w tym pył do 10 µm pył zawieszony PM 2,5 chlorowodór dwutlenek siarki tlenek węgla dwutlenek azotu kadm tal rtęć arsen olów chrom (VI) związki chromu (III i IV) kobalt miedź mangan nikiel wanad antymon i jego związki	0,126600 0,126600 0,126600 0,253300 0,844200 0,633200 0,168800 0,000110 0,000110 0,000210 0,000026 0,000928 0,000077 0,000077 0,000007 0,000717 0,000117 0,000031 0,000009 0,000200	0,3461 0,3461 0,3461 0,3461 1,7307 1,7307 0,6923 0,0009 0,0009 0,0017 0,0002 0,0076 0,0006 0,0006 5,00E-5 0,0059 0,0010 0,0003 7,00E-5 0,0016	0,0395 0,0395 0,0395 0,0395 0,1976 0,1976 0,079 0,0000993 0,0000993 0,0001975 0,00002397 0,000869 0,0000719 0,0000719 5,71E-6 0,000671 0,0001096 0,00002854 7,99E-6 0,0001872
O1	ruch samochodów osobowych i dostawczych do 3,5 t	0,5 L	127,8	0	0	222,6	197,1	pył ogółem -w tym pył do 10 µm pył zawieszony PM 2,5 tlenek węgla dwutlenek azotu benzen węglowodory alifatyczne węglowodory aromatyczne	0,000141 0,000141 0,000141 0,001846 0,000102 0,000006 0,000116 0,000033	0,0012 0,0012 0,0012 0,0151 0,0008 4,92E-5 0,0010 0,0003	0,000132 0,000132 0,000132 0,001728 0,0000955 5,62E-6 0,0001086 0,00003089
C1	ruch samochodów ciężarowych	1,0 L	127,8	0	0	222,6	197,1	pył ogółem -w tym pył do 10 µm pył zawieszony PM 2,5	0,000127 0,000127 0,000127	0,0010 0,0010 0,0010	0,0001189 0,0001189 0,0001189

Symbol	Nazwa emitora	Wysokość m	Przekrój m	Prędkość gazów m/s	Temper. gazów K	Xe m	Ye m	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. kg/h	Emisja roczna Mg/rok	Emisja średnioroczna kg/h
								tlenek węgla	0,000467	0,0038	0,000437
								dwutlenek azotu	0,000177	0,0015	0,0001657
								benzen	0,000009	7,38E-5	8,42E-6
								węglowodory alifatyczne	0,000396	0,0032	0,000371
								węglowodory aromatyczne	0,000099	0,0008	0,0000927

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

Kryterium obliczania opadu pyłu

Analizowano emisję pyłu z 1 emitatorów.

$$0,0667/n \cdot \Sigma h^{3,15} = 271,9$$

Suma emisji średniorocznej pyłu = 11 < 271,9 [mg/s]

Łączna emisja roczna = 0,346 < 10 000 [Mg]

Nie trzeba obliczać opadu pyłu.

Kryterium obliczania opadu ołowiu

Analizowano emisję pyłu z 1 emitatorów.

$$0,0667 \cdot 0,05/100/n \cdot \Sigma h^{3,15} = 0,136$$

Suma emisji średniorocznej ołowiu = 0,24131 > 0,136 [mg/s]

Łączna emisja roczna ołowiu = 0,0076 < 5 [Mg]

Należy obliczyć opad ołowiu.

Kryterium obliczania opadu kadmu

Analizowano emisję pyłu z 1 emitatorów.

$$0,0667 \cdot 0,005/100/n \cdot \Sigma h^{3,15} = 0,0136$$

Suma emisji średniorocznej kadmu = 0,027588 > 0,0136 [mg/s]

Łączna emisja roczna kadmu = 0,00087 < 0,5 [Mg]

Należy obliczyć opad kadmu.

Maksymalny opad

		X [m]	Y [m]	Opad	Opad+tło
Opad pyłu	g/m ² /rok	250	230	2,46	22,46
Opad ołowiu	mg/m ² /rok	250	230	54	64
Opad kadmu	mg/m ² /rok	250	230	6	7

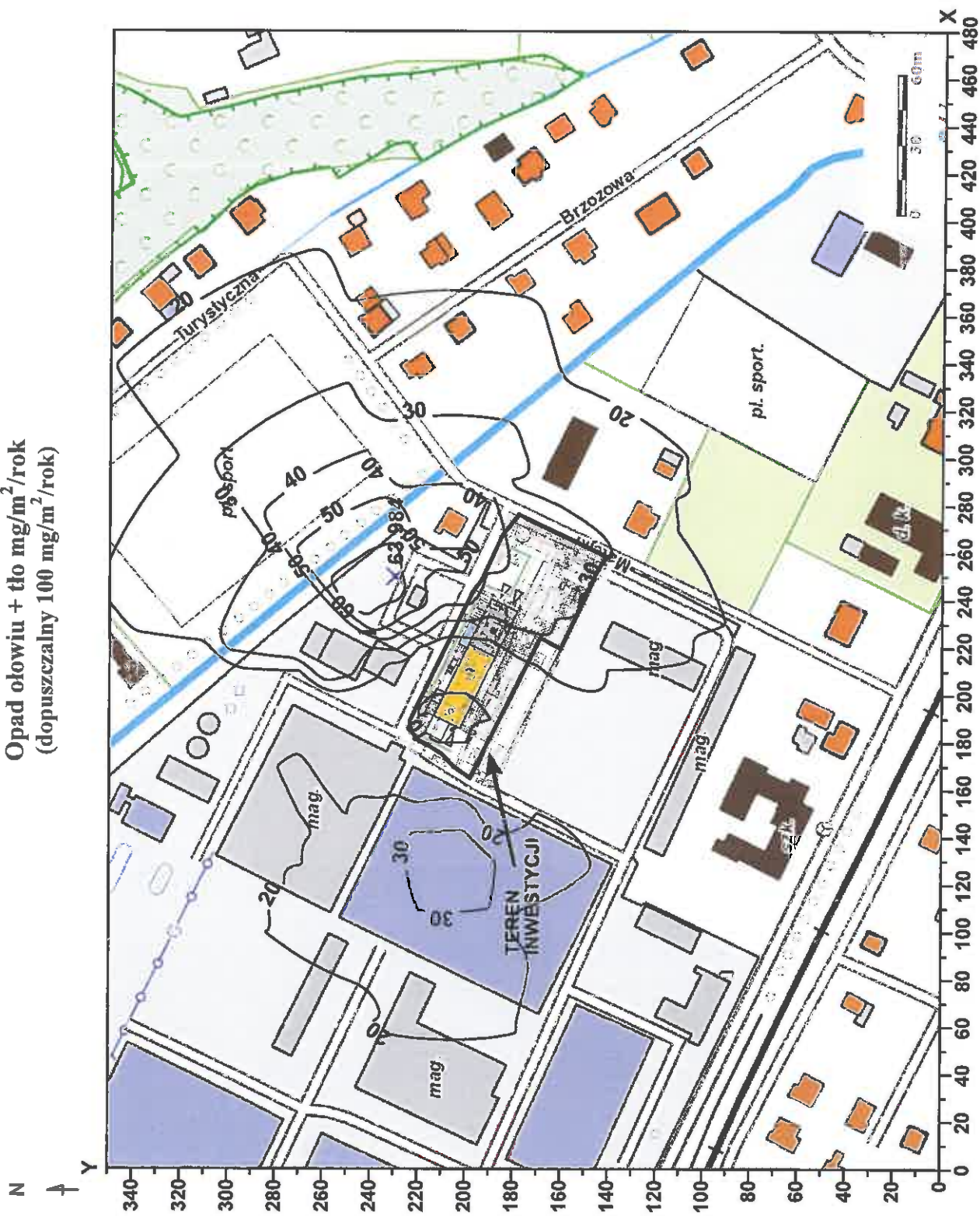
Emisja graniczna obliczona na podstawie opadu pyłu

Substancja	Jednostka opadu	Opad+ tło	Opad dopuszczalny	Łączna emisja Mg/rok	Emisja graniczna Mg/rok
Pył	g/m ² /rok	22,5	200	0,348	3,101
Ołów	mg/m ² /rok	63,984	100	0,007610	0,011894
Kadm	mg/m ² /rok	7,172	10	0,000870	0,001213

Opad kadmu + tło $\text{mg/m}^2/\text{rok}$
(dopuszczalny $10 \text{ mg/m}^2/\text{rok}$)



Opad ołowiu + tlo $\text{mg/m}^2/\text{rok}$
(dopuszczalny $100 \text{ mg/m}^2/\text{rok}$)



Nazwa zakładu: Żywiec Śrubena

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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	1,676	290	170	3	2	WNW
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,1235	240	200	2	5	W
Częstość przekroczeń D1= 280 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,00	-	-	-	-	-

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń w na granicy zakładu

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręđ.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	1,631	268	184,2	3	3	WNW
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,1191	250	192,9	3	4	W
Częstość przekroczeń D1= 280 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,00	-	-	-	-	-

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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	21,937	150	110	3	2	NNE
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,6016	280	250	3	2	WSW
Częstość przekroczeń D1= 350 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,00	-	-	-	-	-

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń w na granicy zakładu

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręđ.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	21,154	258,6	141,8	3	2	WNW
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,4056	275,6	178	3	3	WNW
Częstość przekroczeń D1= 350 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,00	-	-	-	-	-

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń dwutlenku azotu w sieci receptorów

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręđ.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	4,449	290	170	3	2	WNW
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,2851	240	200	2	5	W
Częstość przekroczeń D1= 200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,00	-	-	-	-	-

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń w na granicy zakładu

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręđ.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	4,311	271,4	168,9	3	3	WNW

		2				
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,2979	250	192,9	3	4	W
Częstość przekroczeń D1= 200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,00	-	-	-	-	-

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń tlenu węgla w sieci receptorów

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręd.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	17,016	290	170	3	2	WNW
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	2,1197	240	200	6	1	WSW
Częstość przekroczeń D1= 30000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,00	-	-	-	-	-

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń w na granicy zakładu

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręd.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	16,896	268	184,2	3	3	WNW
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	1,9431	250	192,9	3	4	W
Częstość przekroczeń D1= 30000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,00	-	-	-	-	-

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń arsenu w sieci receptorów

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręd.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,000	150	110	3	2	NNE
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,0000	280	250	3	2	WSW
Częstość przekroczeń D1= 0,2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,00	-	-	-	-	-

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń w na granicy zakładu

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręd.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,000	258,6	141,8	3	2	WNW
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,0000	275,6	178	3	3	WNW
Częstość przekroczeń D1= 0,2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,00	-	-	-	-	-

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń benzenu w sieci receptorów

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręd.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,103	180	220	6	1	ESE
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,0113	240	200	6	1	WSW
Częstość przekroczeń D1= 30 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,00	-	-	-	-	-

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń w na granicy zakładu

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręd.w.	kryt. kier.w.
----------	---------	--------	--------	------------------	------------------	------------------

Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,098	179,9	218,1	6	1	E
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,0113	196,8	220,1	6	1	W
Częstość przekroczeń D1= 30 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,00	-	-	-	-	-

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń kadmu w sieci receptorów

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręđ.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,001	150	110	3	2	NNE
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,0002	280	250	3	2	WSW
Częstość przekroczeń D1= 0,52 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,00	-	-	-	-	-

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń w na granicy zakładu

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręđ.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,001	258,6	141,8	3	2	WNW
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,0001	275,6	178	3	3	WNW
Częstość przekroczeń D1= 0,52 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,00	-	-	-	-	-

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń chlorowodoru w sieci receptorów

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręđ.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	6,582	150	110	3	2	NNE
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,1203	280	250	3	2	WSW
Częstość przekroczeń D1= 200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,00	-	-	-	-	-

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń w na granicy zakładu

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręđ.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	6,347	258,6	141,8	3	2	WNW
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,0811	275,6	178	3	3	WNW
Częstość przekroczeń D1= 200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,00	-	-	-	-	-

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń manganu w sieci receptorów

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręđ.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,002	150	110	3	2	NNE
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,0002	280	250	3	2	WSW
Częstość przekroczeń D1= 9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,00	-	-	-	-	-

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń w na granicy zakładu

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

		4 m	m	stan.r.	prę.d.w.	kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,001	258,6	141,8	3	2	WNW
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,0001	275,6	178	3	3	WNW
Częstość przekroczeń D1= 9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,00	-	-	-	-	-

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń miedzi w sieci receptorów

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. prę.d.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,009	150	110	3	2	NNE
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,0010	280	250	3	2	WSW
Częstość przekroczeń D1= 20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,00	-	-	-	-	-

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń w na granicy zakładu

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. prę.d.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,009	258,6	141,8	3	2	WNW
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,0007	275,6	178	3	3	WNW
Częstość przekroczeń D1= 20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,00	-	-	-	-	-

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń niklu w sieci receptorów

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. prę.d.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,000	150	110	3	2	NNE
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,0000	280	250	3	2	WSW
Częstość przekroczeń D1= 0,23 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,00	-	-	-	-	-

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń w na granicy zakładu

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. prę.d.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,000	258,6	141,8	3	2	WNW
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,0000	275,6	178	3	3	WNW
Częstość przekroczeń D1= 0,23 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,00	-	-	-	-	-

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń ołowiu w sieci receptorów

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. prę.d.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,012	150	110	3	2	NNE
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,0013	280	250	3	2	WSW
Częstość przekroczeń D1= 5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,00	-	-	-	-	-

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń w na granicy zakładu

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręđ.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,012	258,6	141,8	3	2	WNW
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,0009	275,6	178	3	3	WNW
Częstość przekroczeń $D1 = 5 \mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,00	-	-	-	-	-

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń rtęci w sieci receptorów

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręđ.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,003	150	110	3	2	NNE
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,0003	280	250	3	2	WSW
Częstość przekroczeń $D1 = 0,7 \mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,00	-	-	-	-	-

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń w na granicy zakładu

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręđ.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,003	258,6	141,8	3	2	WNW
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,0002	275,6	178	3	3	WNW
Częstość przekroczeń $D1 = 0,7 \mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,00	-	-	-	-	-

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń wanadu w sieci receptorów

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręđ.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,000	150	110	3	2	NNE
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,0000	280	250	3	2	WSW
Częstość przekroczeń $D1 = 2,3 \mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,00	-	-	-	-	-

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń w na granicy zakładu

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręđ.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,000	258,6	141,8	3	2	WNW
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,0000	275,6	178	3	3	WNW
Częstość przekroczeń $D1 = 2,3 \mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,00	-	-	-	-	-

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń węglowodorów aromatycznych w sieci receptorów

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręđ.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,891	180	220	6	1	ESE
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,0954	240	200	6	1	WSW
Częstość przekroczeń $D1 = 1000 \mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,00	-	-	-	-	-

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń w na granicy zakładu

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręđ.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,848	179,9	218,1	6	1	E
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,0956	196,8	220,1	6	1	W
Częstość przekroczeń D1= 1000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,00	-	-	-	-	-

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń chromu (VI) w sieci receptorów

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręđ.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,001	150	110	3	2	NNE
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,0001	280	250	3	2	WSW
Częstość przekroczeń D1= 4,6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,00	-	-	-	-	-

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń w na granicy zakładu

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręđ.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,001	258,6	141,8	3	2	WNW
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,0001	275,6	178	3	3	WNW
Częstość przekroczeń D1= 4,6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,00	-	-	-	-	-

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń antymonu i jego związków w sieci receptorów

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręđ.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,003	150	110	3	2	NNE
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,0003	280	250	3	2	WSW
Częstość przekroczeń D1= 23 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,00	-	-	-	-	-

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń w na granicy zakładu

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręđ.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,003	258,6	141,8	3	2	WNW
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,0002	275,6	178	3	3	WNW
Częstość przekroczeń D1= 23 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,00	-	-	-	-	-

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń związków chromu (III i IV) w sieci receptorów

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręđ.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,001	150	110	3	2	NNE
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,0001	280	250	3	2	WSW
Częstość przekroczeń D1= 20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,00	-	-	-	-	-

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń w na granicy zakładu

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręd.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,001	258,6	141,8	3	2	WNW
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,0001	275,6	178	3	3	WNW
Częstość przekroczeń D1= 20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,00	-	-	-	-	-

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń kobaltu w sieci receptorów

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręd.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,000	150	110	3	2	NNE
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,0000	280	250	3	2	WSW
Częstość przekroczeń D1= 5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,00	-	-	-	-	-

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń w na granicy zakładu

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręd.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,000	258,6	141,8	3	2	WNW
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,0000	275,6	178	3	3	WNW
Częstość przekroczeń D1= 5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,00	-	-	-	-	-

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń talu w sieci receptorów

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręd.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,001	150	110	3	2	NNE
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,0002	280	250	3	2	WSW
Częstość przekroczeń D1= 1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,00	-	-	-	-	-

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń w na granicy zakładu

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręd.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,001	258,6	141,8	3	2	WNW
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,0001	275,6	178	3	3	WNW
Częstość przekroczeń D1= 1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,00	-	-	-	-	-

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń węglowodorów alifatycznych w sieci receptorów

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręd.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	3,447	180	220	6	1	ESE
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,3675	240	200	6	1	WSW
Częstość przekroczeń D1= 3000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,00	-	-	-	-	-

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń w na granicy zakładu

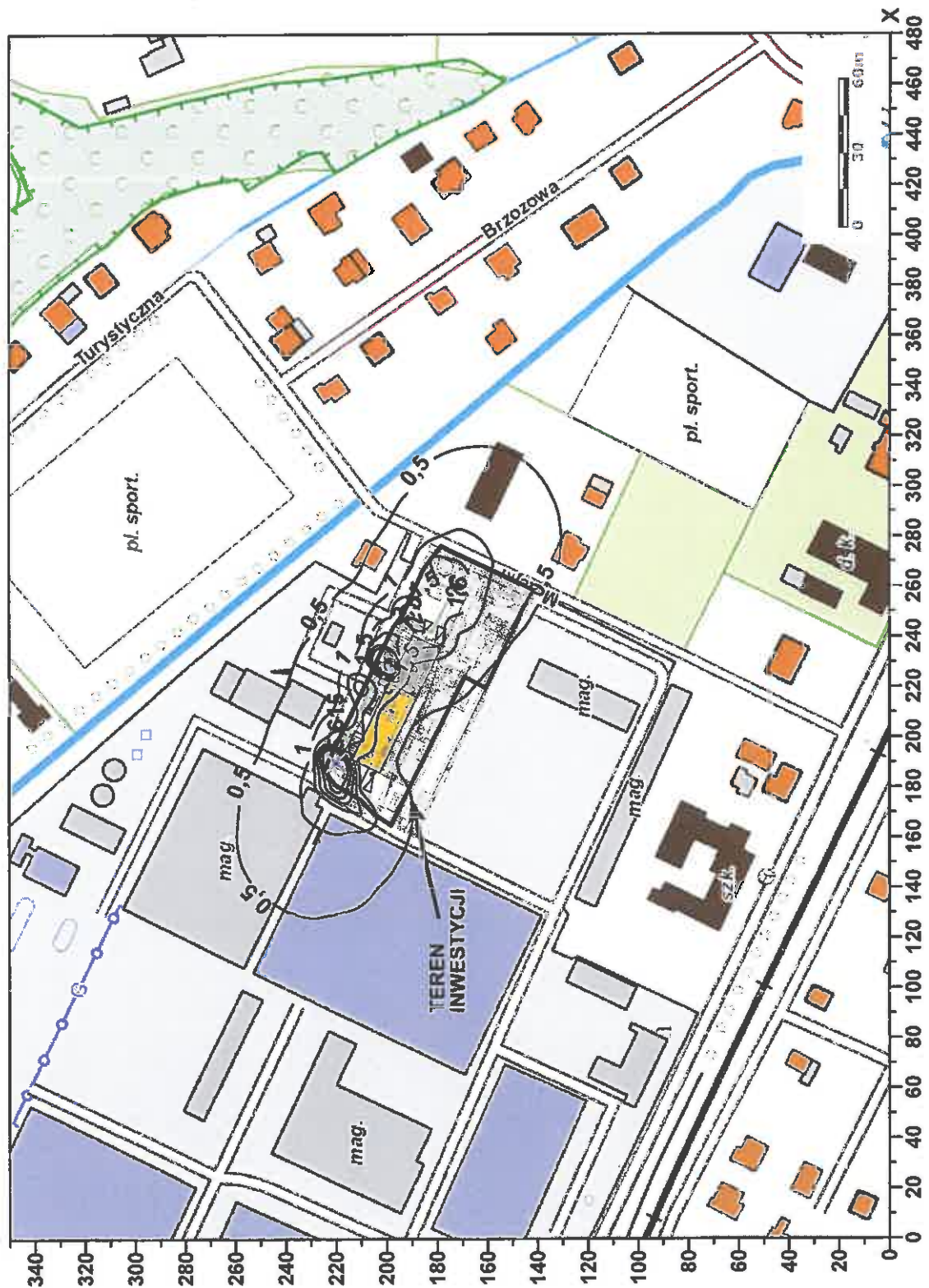
Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręđ.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	3,279	179,9	218,1	6	1	E
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,3686	196,8	220,1	6	1	W
Częstość przekroczeń D1= 3000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,00	-	-	-	-	-

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

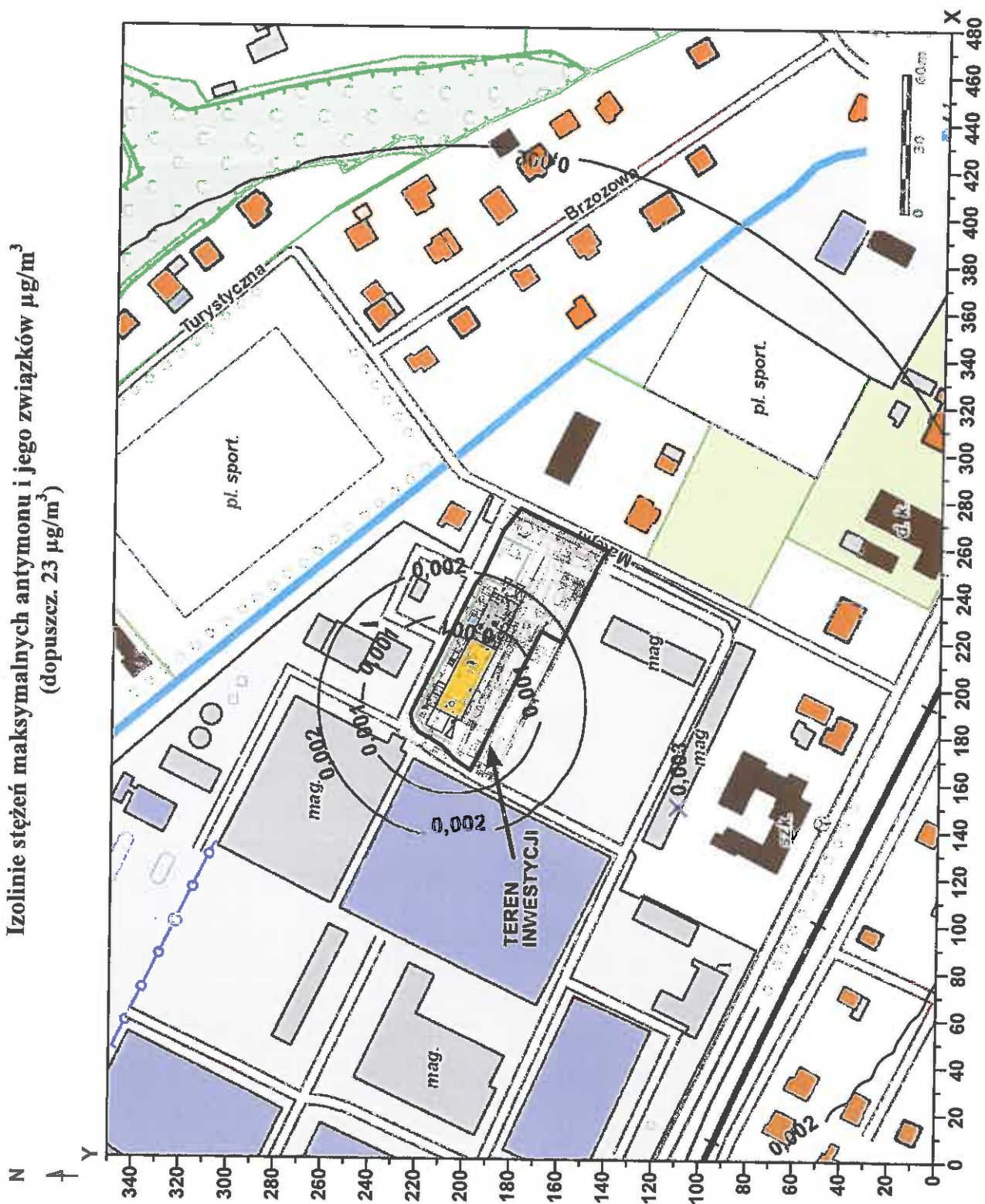
Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręđ.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	1,676	290	170	3	2	WNW
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,1235	240	200	2	5	W
Częstość przekroczeń - nie dotyczy , brak D1	-	-	-	-	-	-

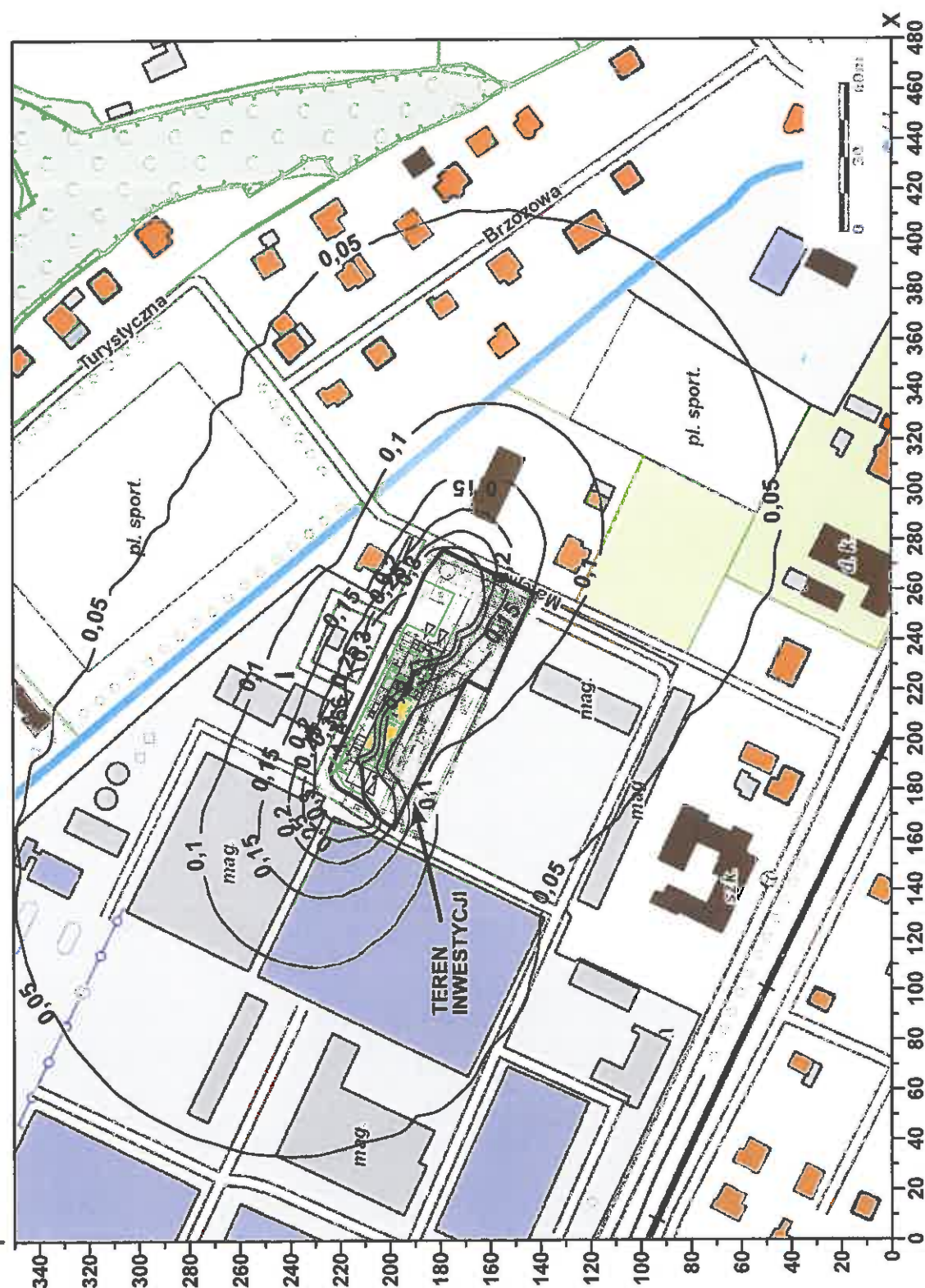
Zestawienie maksymalnych wartości stężeń w na granicy zakładu

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręđ.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	1,631	268	184,2	3	3	WNW
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,1191	250	192,9	3	4	W
Częstość przekroczeń - nie dotyczy , brak D1	-	-	-	-	-	-

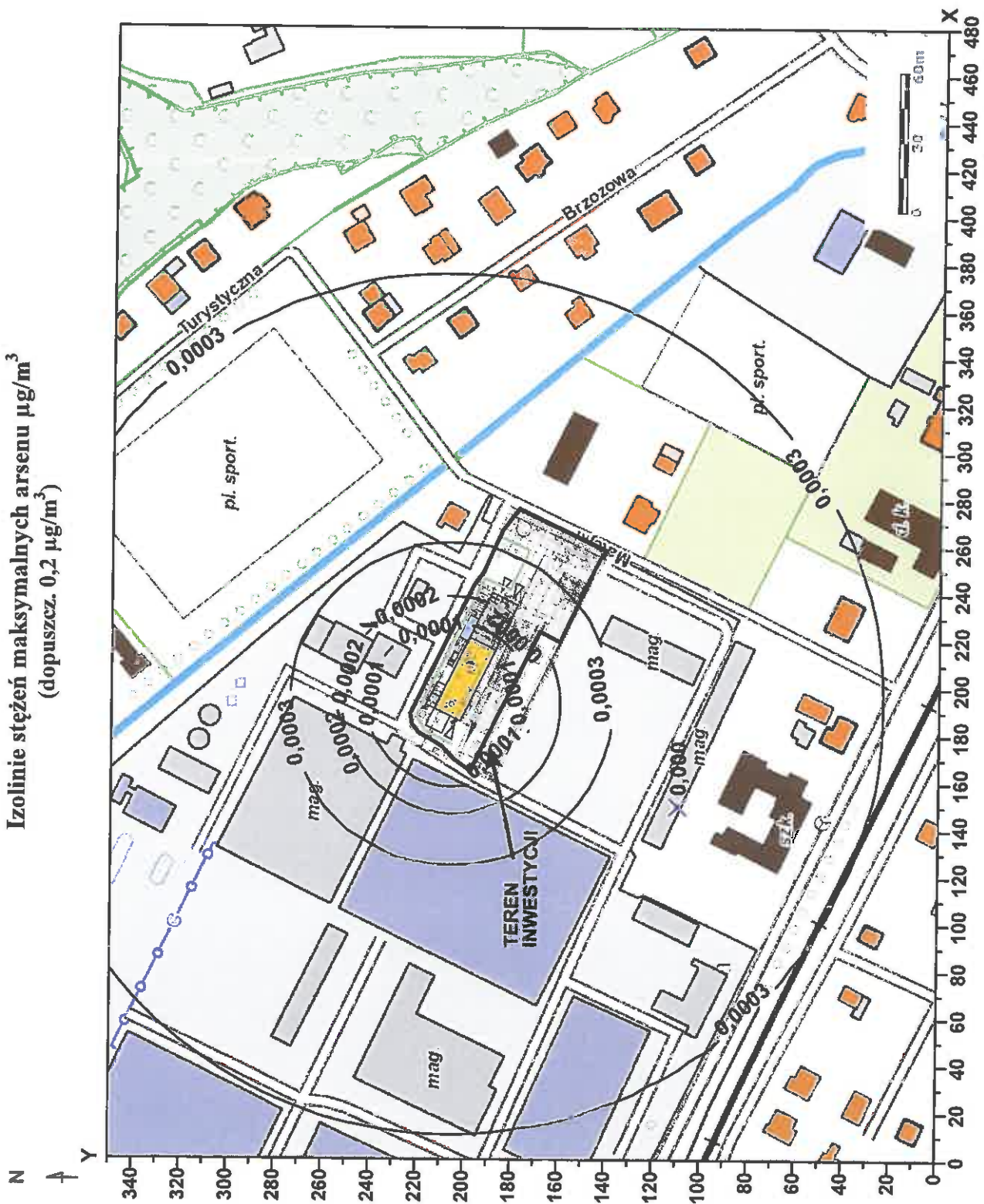


Izolinie stężeń maksymalnych antymonu i jego związków $\mu\text{g}/\text{m}^3$
(dopuszcz. $23 \mu\text{g}/\text{m}^3$)

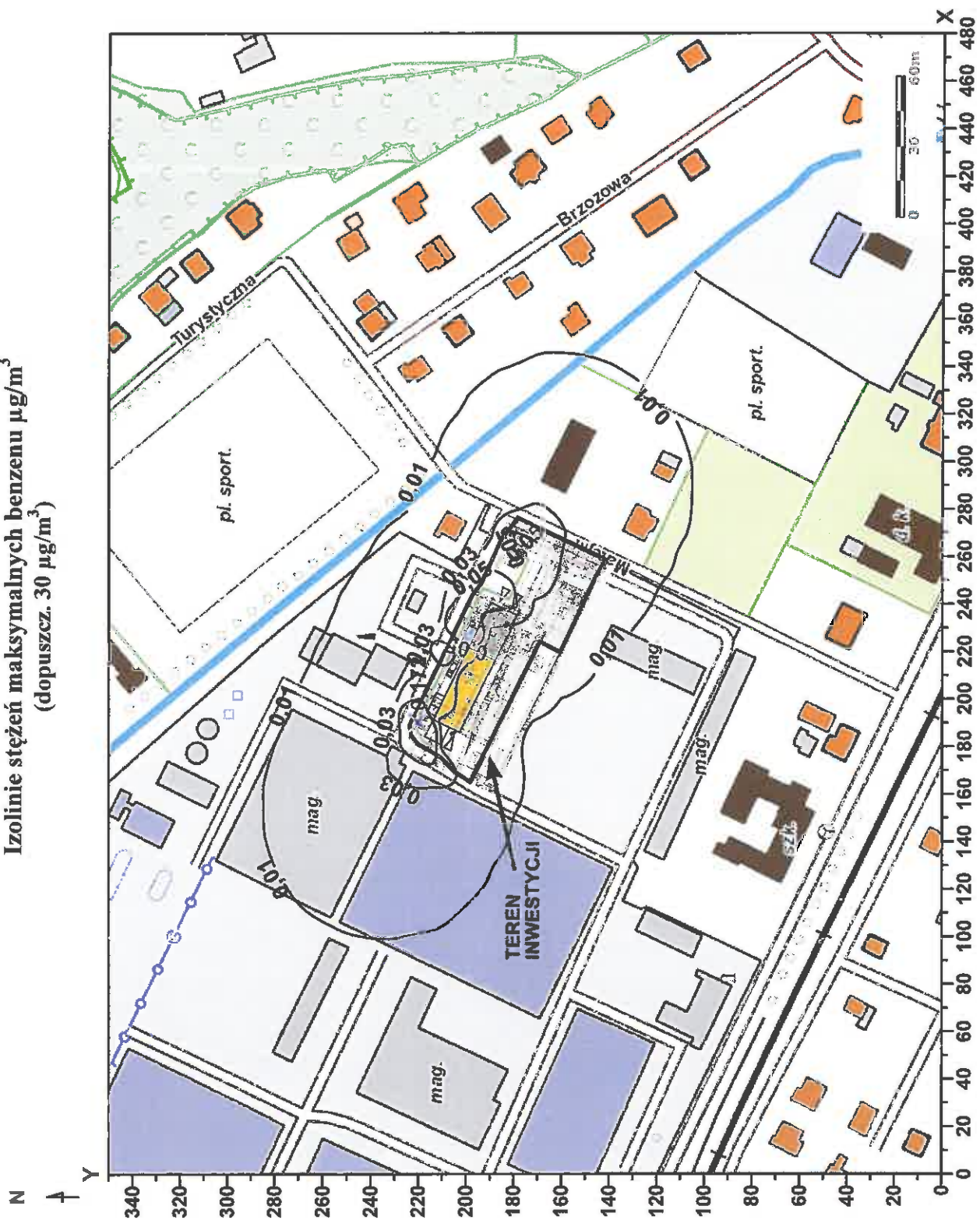


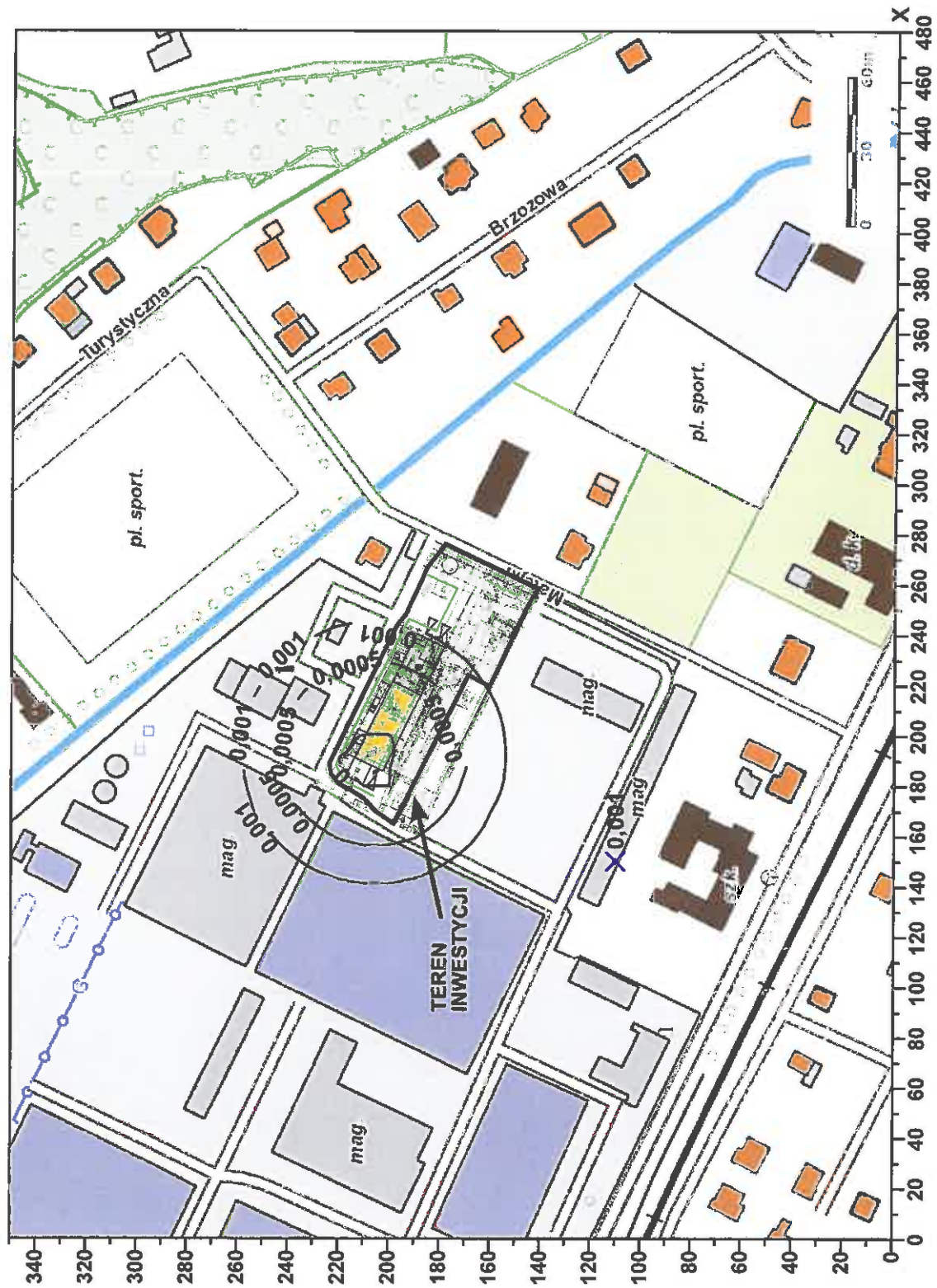


Izolinie stężeń maksymalnych arsenu $\mu\text{g}/\text{m}^3$
(dopuszcz. $0,2 \mu\text{g}/\text{m}^3$)

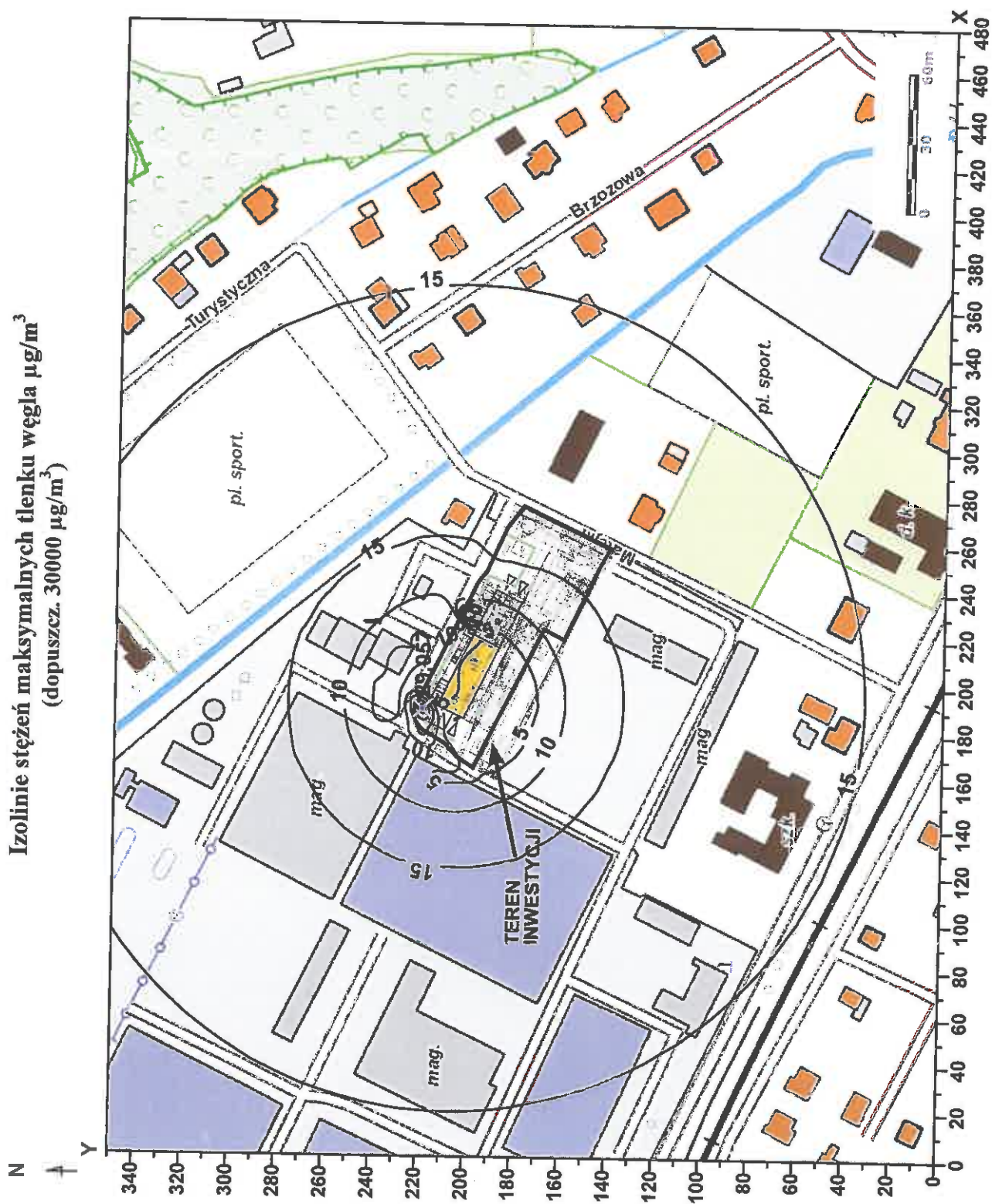


Izolinie stężeń maksymalnych benzenu $\mu\text{g}/\text{m}^3$
(dopuszcz. $30 \mu\text{g}/\text{m}^3$)

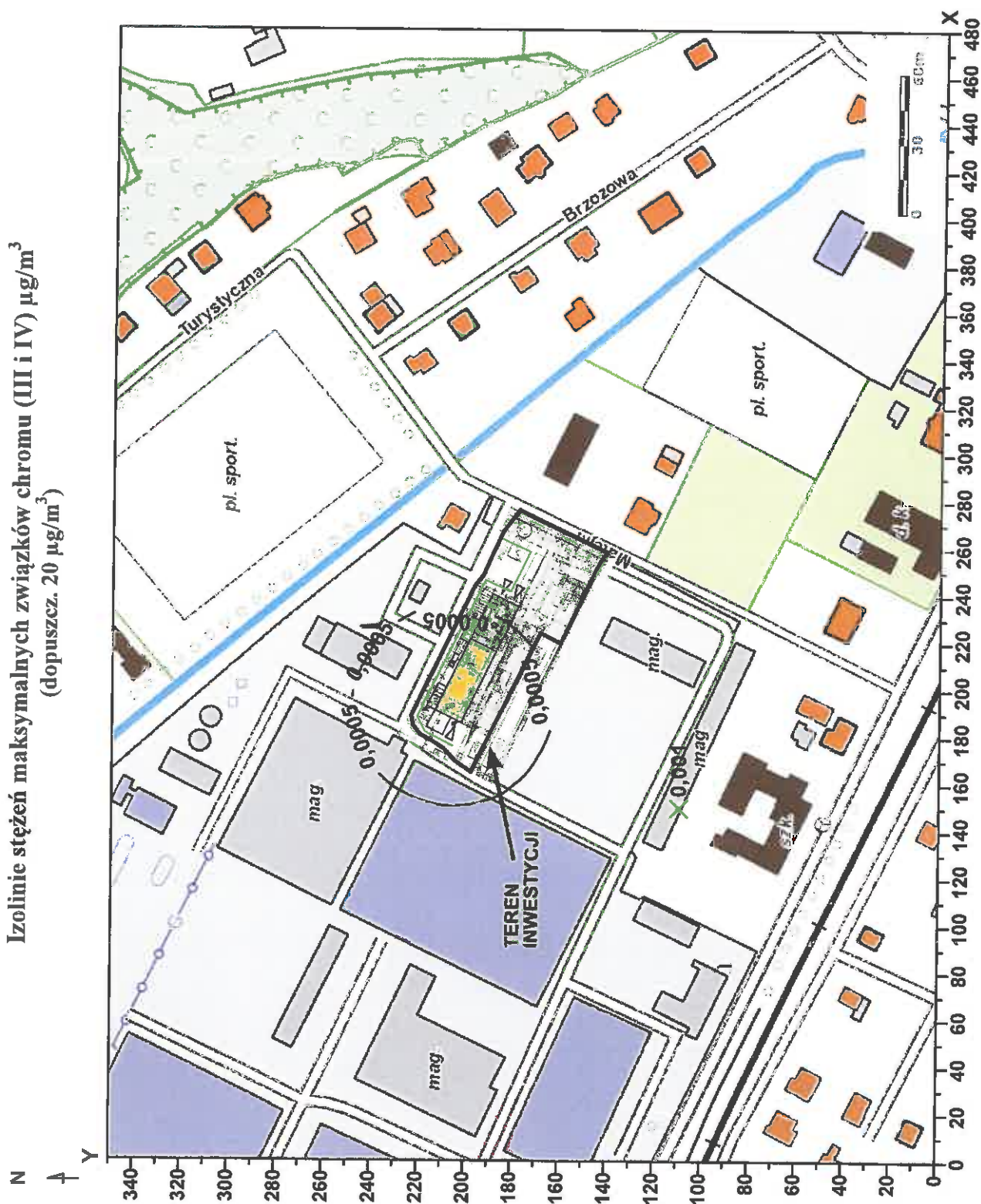




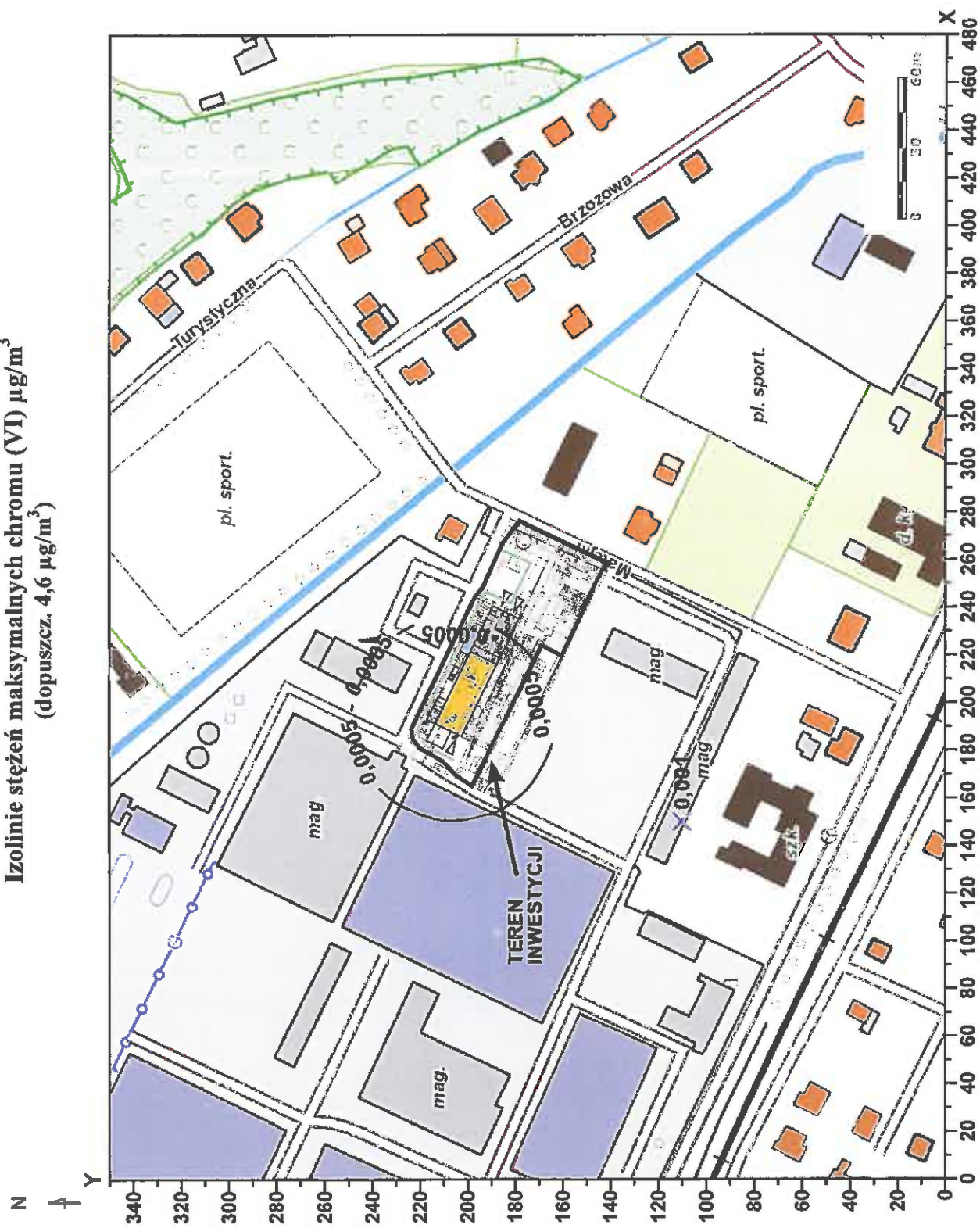
Izolinie stężeń maksymalnych tlenku węgla $\mu\text{g}/\text{m}^3$
(dopuszcz. $30000 \mu\text{g}/\text{m}^3$)



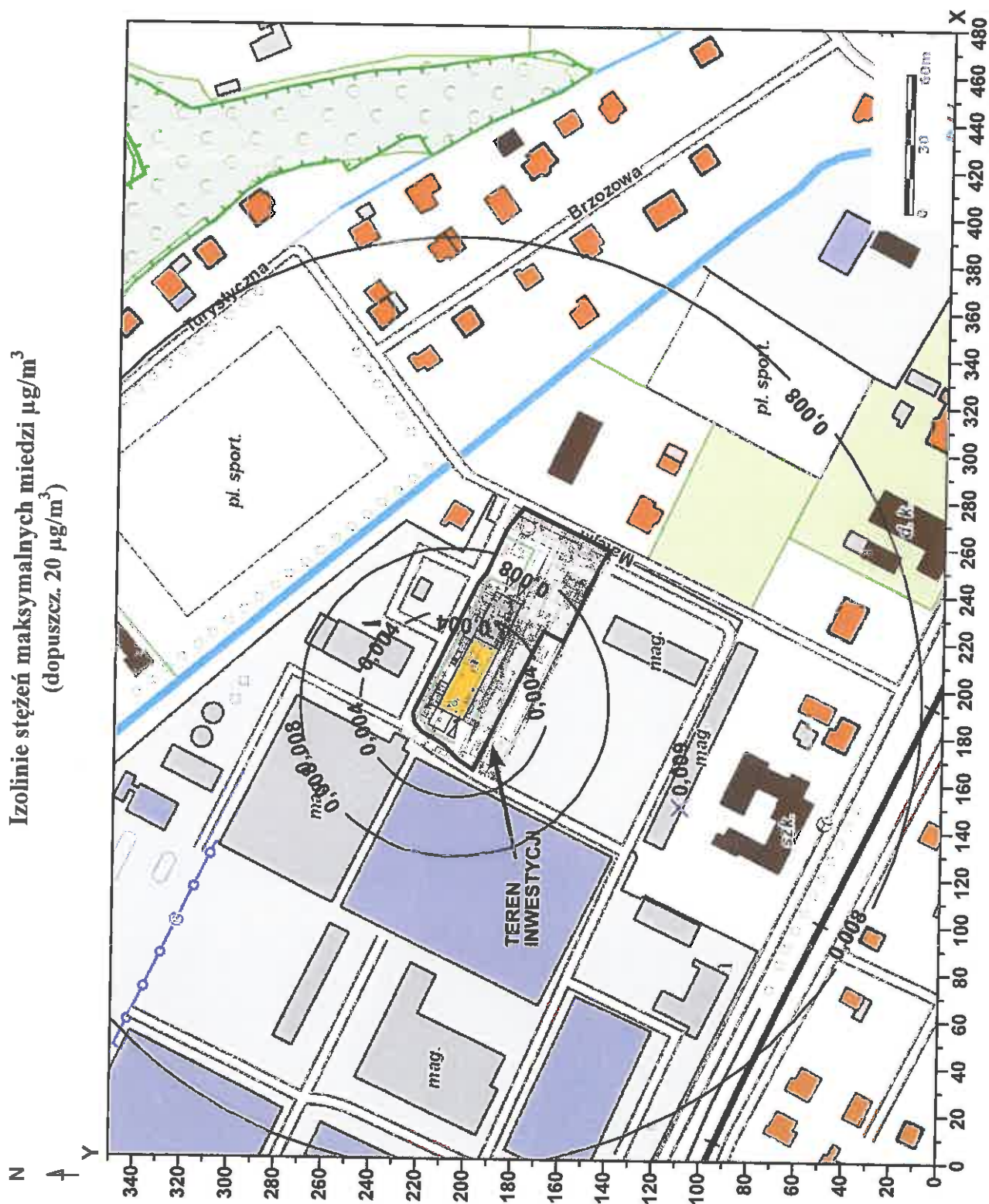
Izolinie stężeń maksymalnych związków chromu (III i IV) $\mu\text{g}/\text{m}^3$
(dopuszcz. $20 \mu\text{g}/\text{m}^3$)



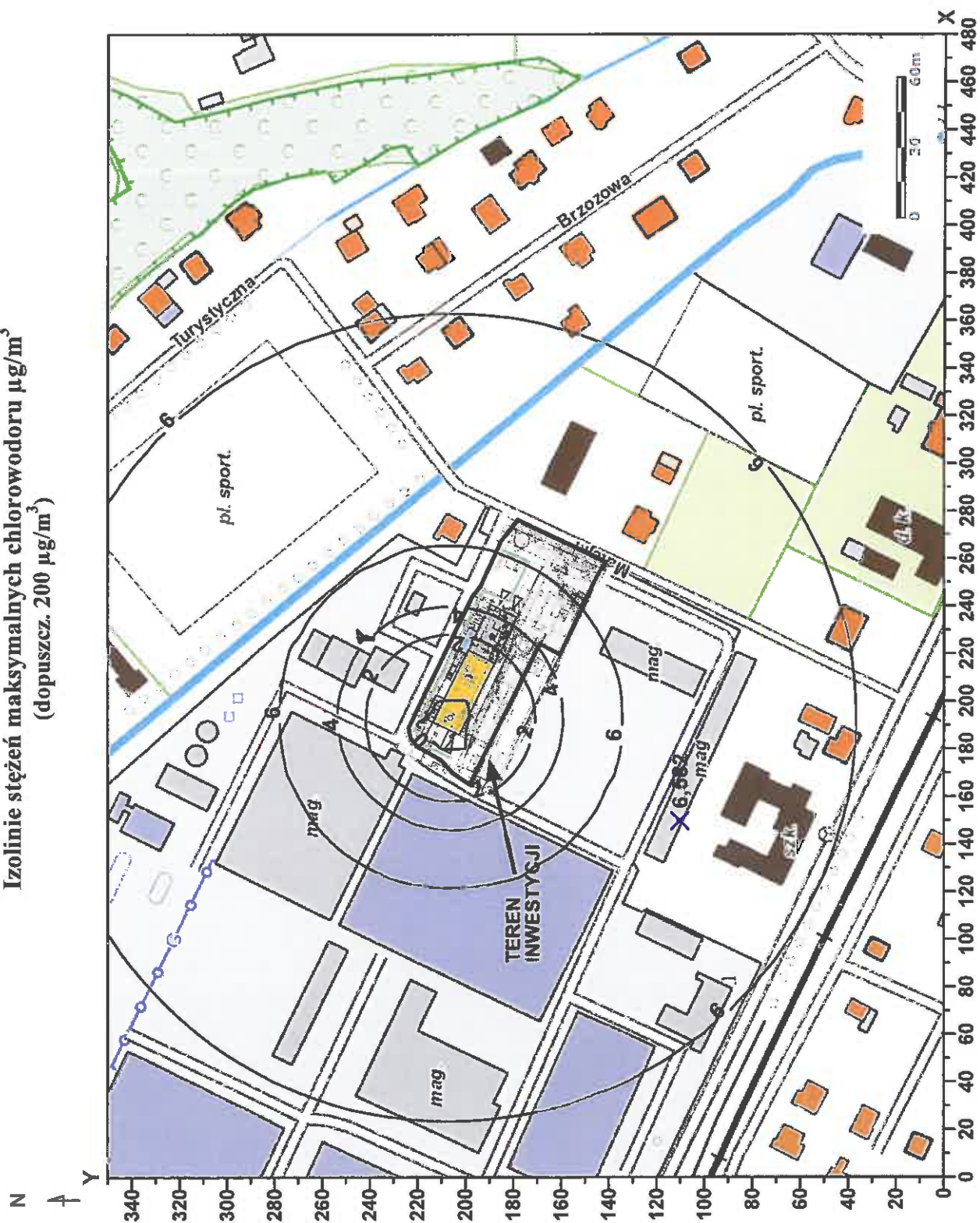
Izolinie stężeń maksymalnych chromu (VI) $\mu\text{g}/\text{m}^3$
(dopuszcz. $4,6 \mu\text{g}/\text{m}^3$)



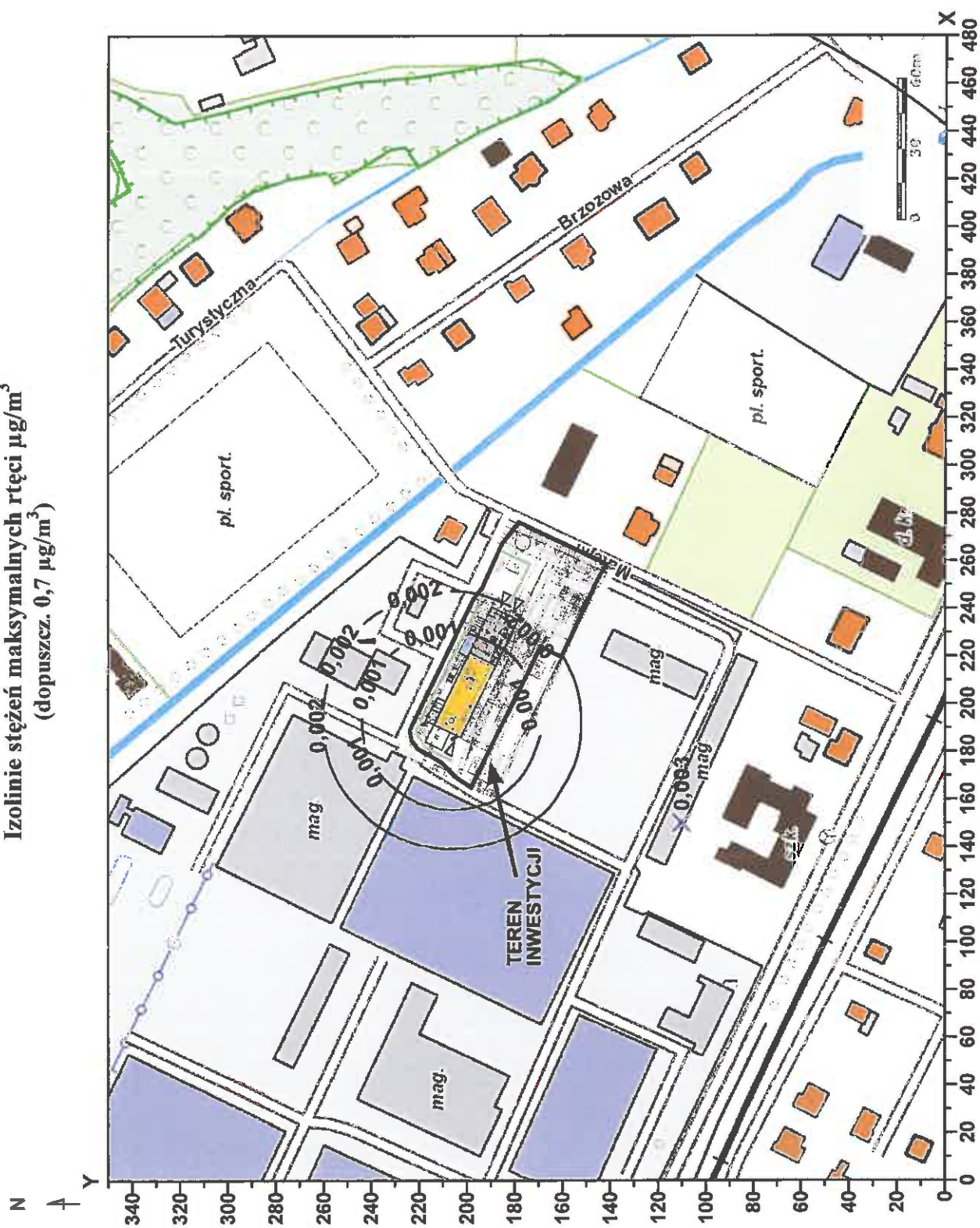
Izolinie stężeń maksymalnych miedzi $\mu\text{g}/\text{m}^3$
(dopuszcz. $20 \mu\text{g}/\text{m}^3$)



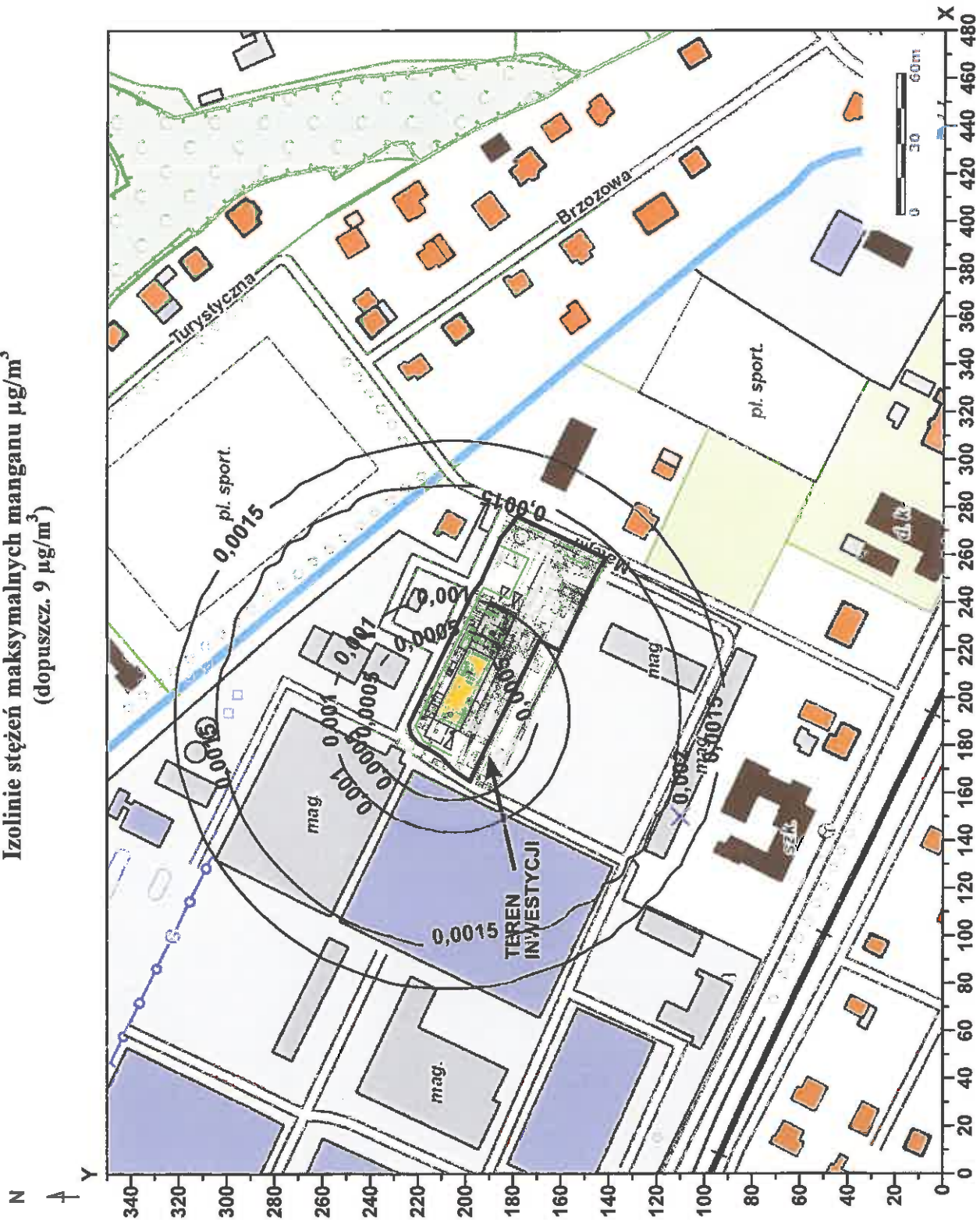
Izolinie stężeń maksymalnych chlorowodoru $\mu\text{g}/\text{m}^3$
(dopuszcz. $200 \mu\text{g}/\text{m}^3$)

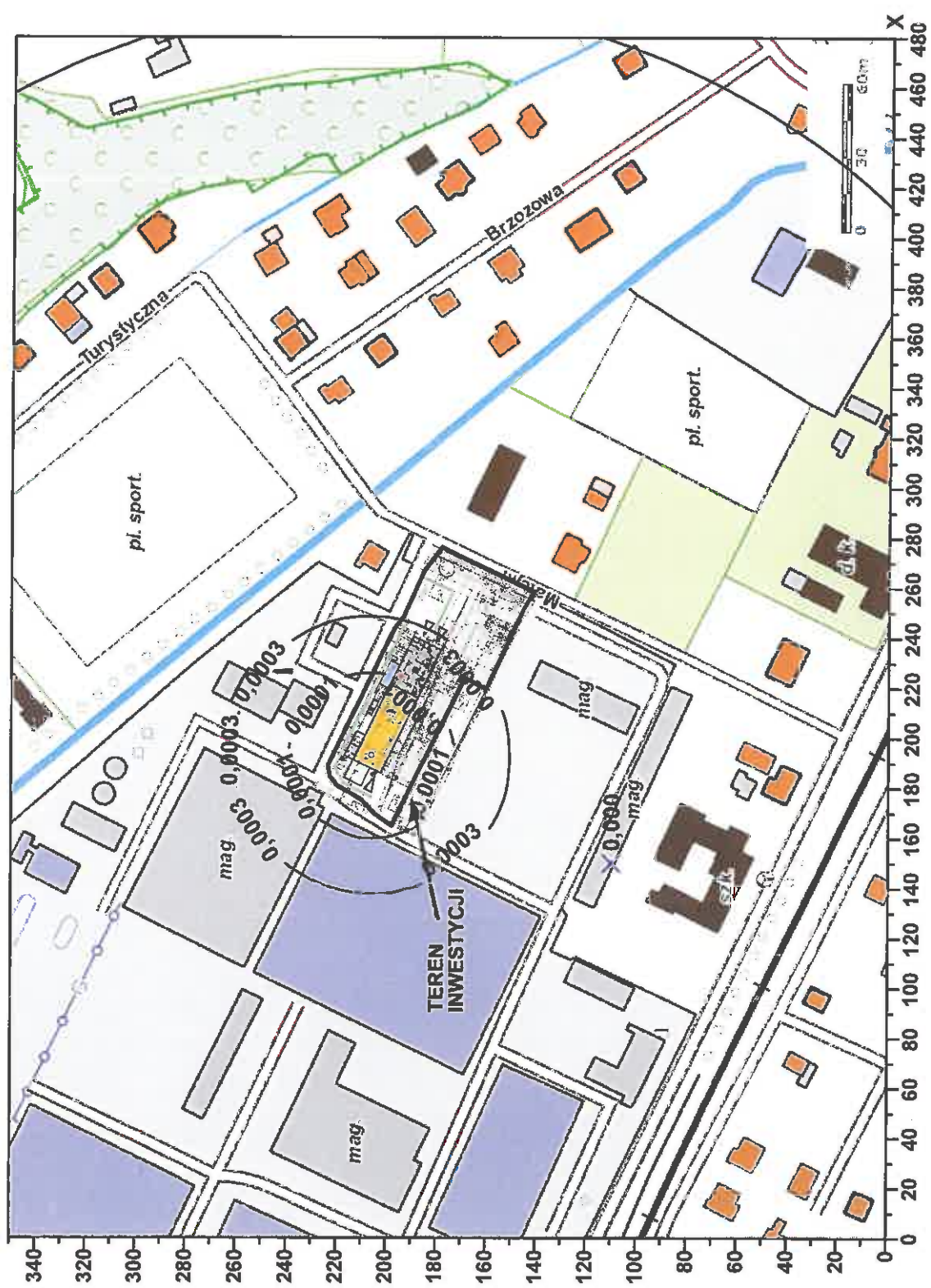


Izolinie stężeń maksymalnych rtęci $\mu\text{g}/\text{m}^3$
(dopuszcz. $0,7 \mu\text{g}/\text{m}^3$)

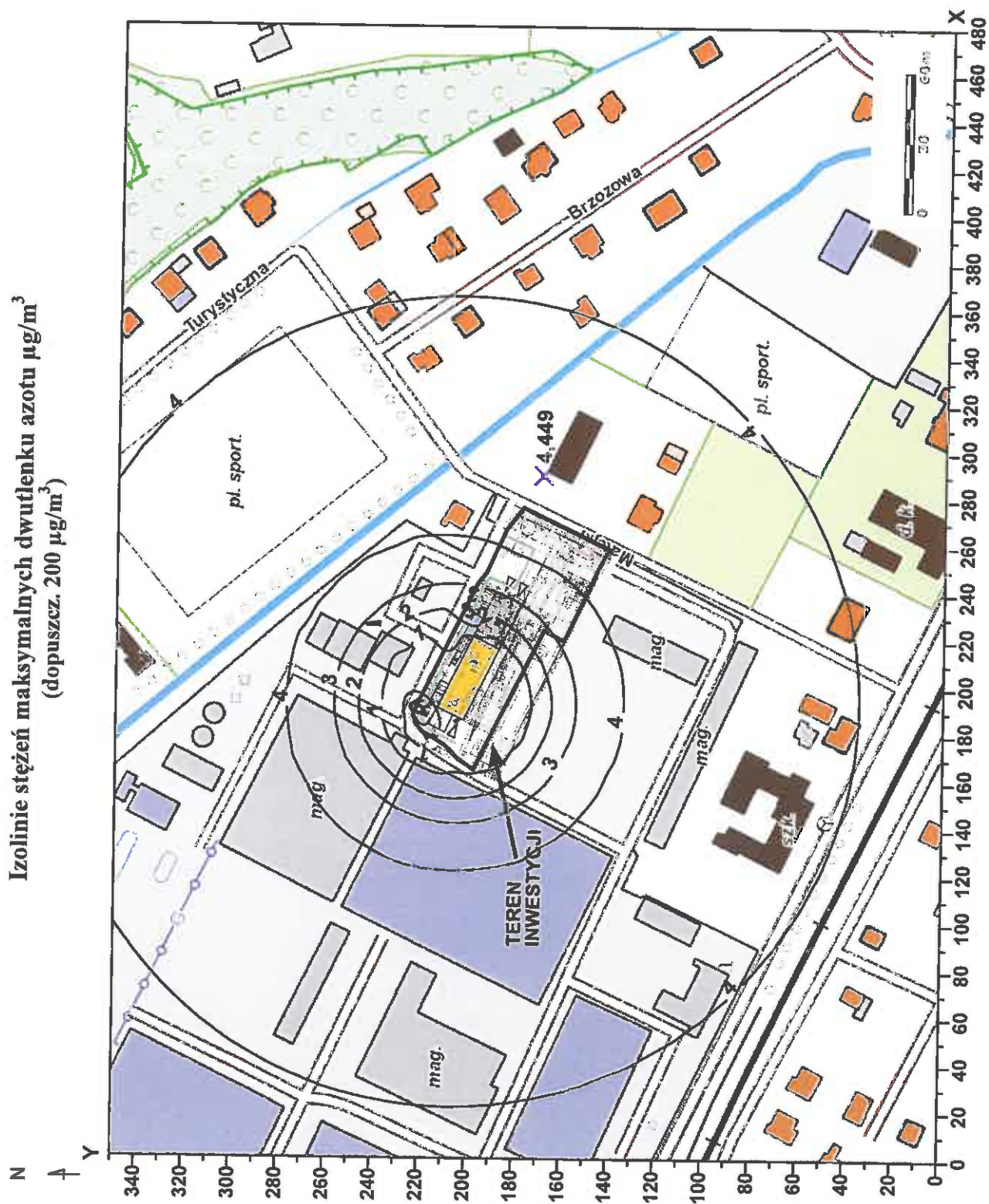


Izolinie stężeń maksymalnych manganu $\mu\text{g}/\text{m}^3$
(dopuszcz. $9 \mu\text{g}/\text{m}^3$)

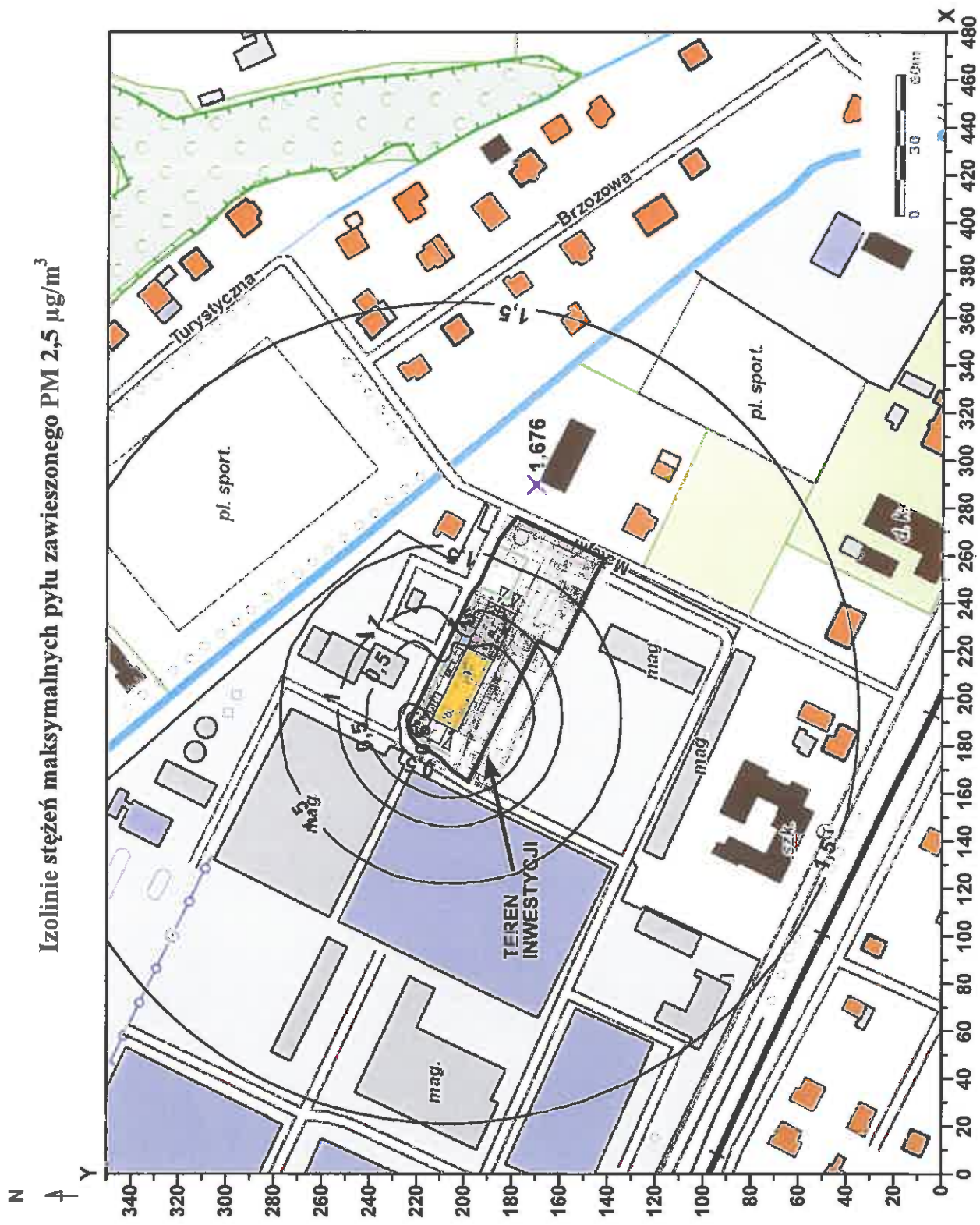




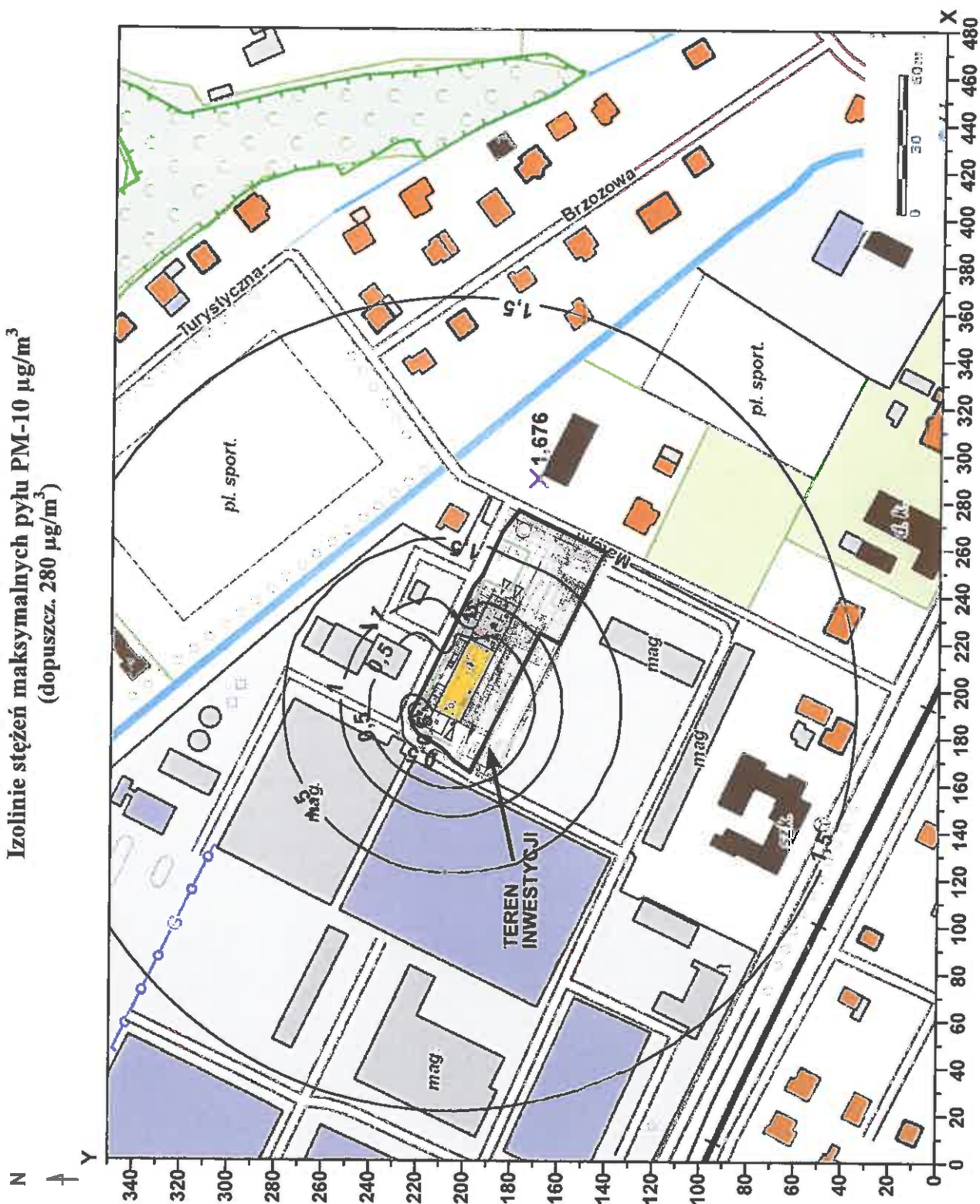
Izolinie stężeń maksymalnych dwutlenku azotu $\mu\text{g}/\text{m}^3$
(dopuszcz. $200 \mu\text{g}/\text{m}^3$)



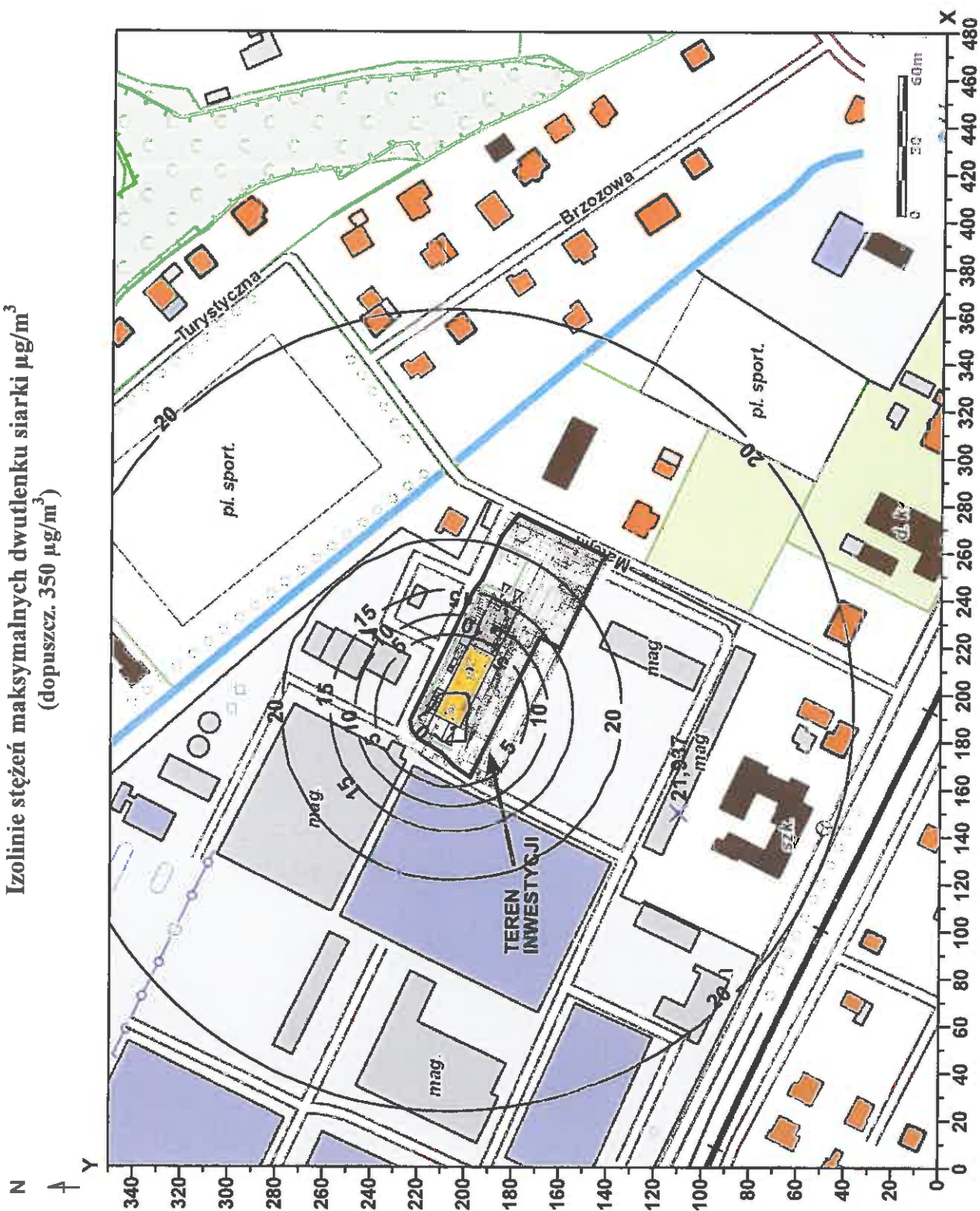
Izolinie stężenia maksymalnych pyłu zawieszonego PM 2,5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$



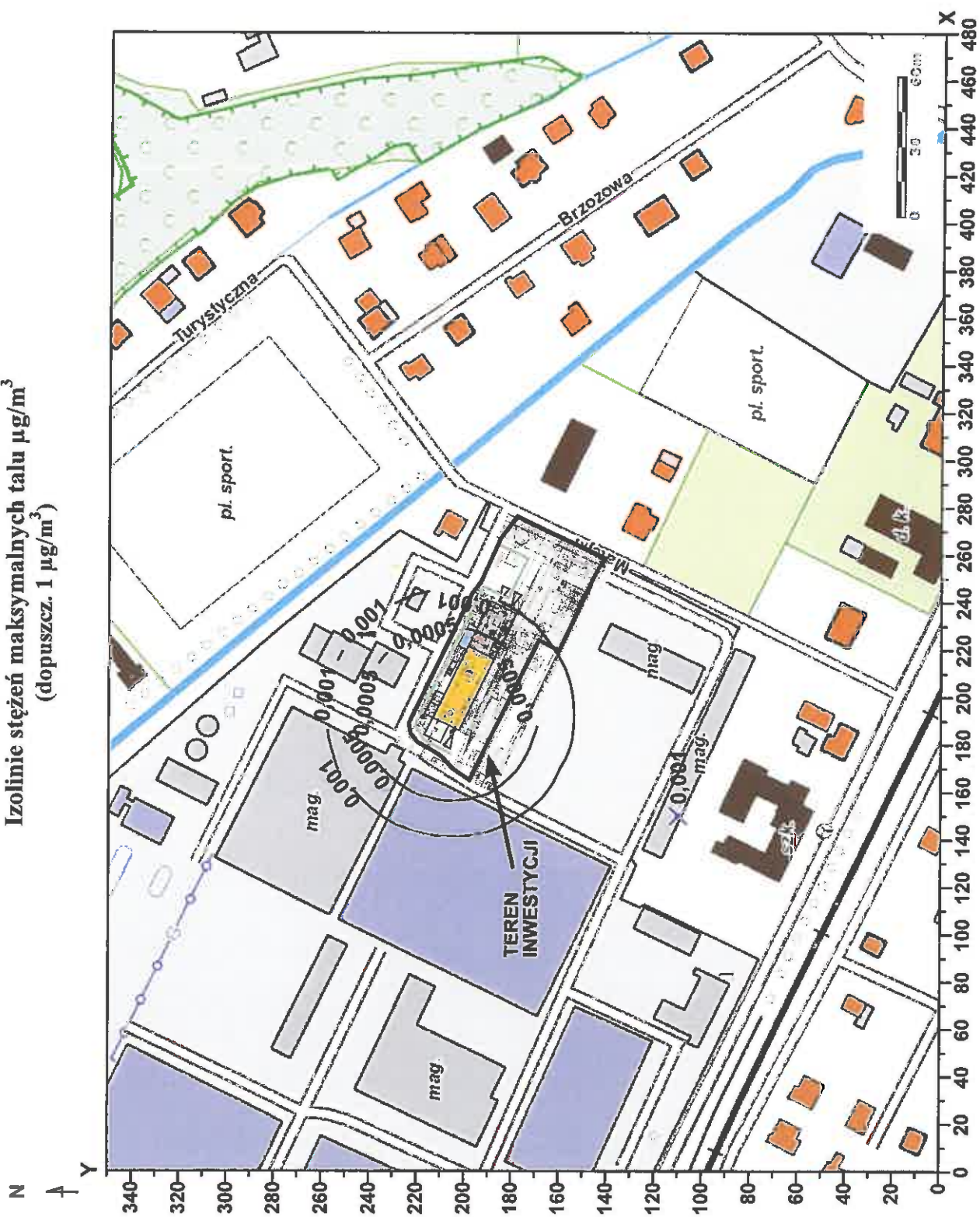
Izolinie stężeń maksymalnych pyłu PM-10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
(dopuszcz. 280 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)



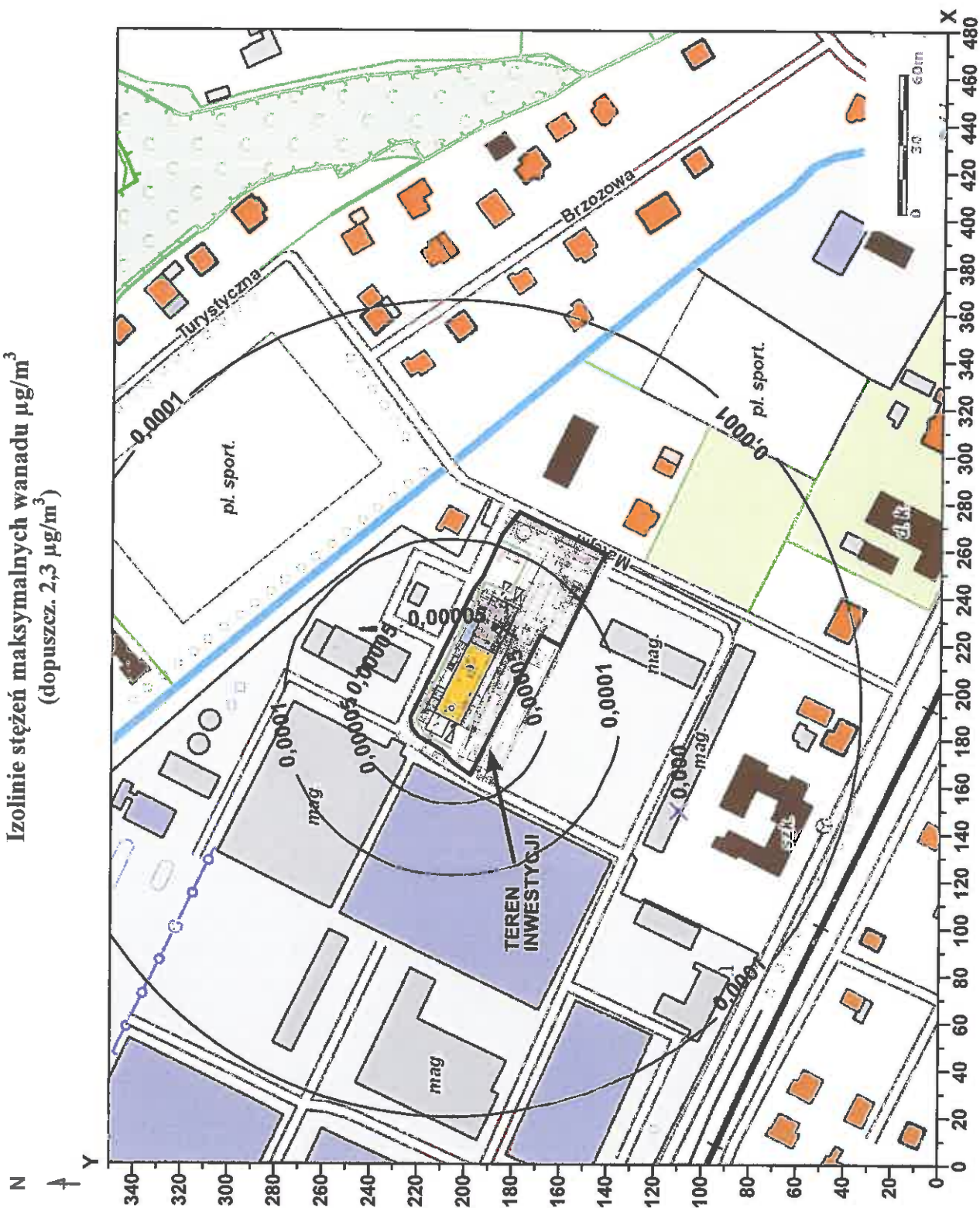
Izolinie stężeń maksymalnych dwutlenku siarki $\mu\text{g}/\text{m}^3$
(dopuszcz. $350 \mu\text{g}/\text{m}^3$)



Izolinie stężeń maksymalnych talu $\mu\text{g}/\text{m}^3$
(dopuszcz. 1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)



Izolinie stężeń maksymalnych wanadu $\mu\text{g}/\text{m}^3$
(dopuszcz. $2,3 \mu\text{g}/\text{m}^3$)



Wyniki obliczeń stężeń w sieci receptorów

X	Y	gr PM10-10				średniarokowa				średniarokowa			
		Stężenie maksymalne µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Całkowity procent %	Całkowity procent %	Stężenie maksymalne µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Całkowity procent %	Całkowity procent %	Stężenie maksymalne µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Całkowity procent %	Całkowity procent %
5	0	1.260	0.0116	0.00	0.00	10.725	0.1123	0.00	0.00	3.257	0.2599	0.00	0.00
10	0	1.263	0.0126	0.00	0.00	10.764	0.1163	0.00	0.00	3.365	0.2472	0.00	0.00
20	0	1.266	0.0124	0.00	0.00	10.760	0.1202	0.00	0.00	3.359	0.2484	0.00	0.00
30	0	1.264	0.0128	0.00	0.00	10.770	0.1241	0.00	0.00	3.307	0.2504	0.00	0.00
40	0	1.262	0.0132	0.00	0.00	10.735	0.1279	0.00	0.00	3.387	0.2519	0.00	0.00
50	0	1.257	0.0138	0.00	0.00	10.676	0.1313	0.00	0.00	3.349	0.2539	0.00	0.00
60	0	1.261	0.0139	0.00	0.00	10.590	0.1349	0.00	0.00	3.322	0.2546	0.00	0.00
70	0	1.261	0.0142	0.00	0.00	10.642	0.1374	0.00	0.00	3.326	0.2559	0.00	0.00
80	0	1.273	0.0144	0.00	0.00	10.602	0.1301	0.00	0.00	3.320	0.2569	0.00	0.00
90	0	1.264	0.0147	0.00	0.00	10.220	0.1420	0.00	0.00	3.447	0.2578	0.00	0.00
100	0	1.312	0.0149	0.00	0.00	10.444	0.1438	0.00	0.00	3.498	0.2585	0.00	0.00
110	0	1.329	0.0150	0.00	0.00	10.002	0.1402	0.00	0.00	3.540	0.2591	0.00	0.00
120	0	1.343	0.0151	0.00	0.00	10.754	0.1462	0.00	0.00	3.576	0.2595	0.00	0.00
130	0	1.320	0.0152	0.00	0.00	10.021	0.1469	0.00	0.00	3.613	0.2594	0.00	0.00
140	0	1.390	0.0151	0.00	0.00	10.150	0.1462	0.00	0.00	3.690	0.2595	0.00	0.00
150	0	1.372	0.0152	0.00	0.00	10.271	0.1463	0.00	0.00	3.693	0.2599	0.00	0.00
160	0	1.362	0.0152	0.00	0.00	10.305	0.1464	0.00	0.00	3.681	0.2599	0.00	0.00
170	0	1.366	0.0151	0.00	0.00	10.425	0.1460	0.00	0.00	3.604	0.2593	0.00	0.00
180	0	1.300	0.0151	0.00	0.00	10.464	0.1459	0.00	0.00	3.702	0.2593	0.00	0.00
190	0	1.384	0.0151	0.00	0.00	10.493	0.1457	0.00	0.00	3.705	0.2594	0.00	0.00
200	0	1.331	0.0151	0.00	0.00	10.476	0.1459	0.00	0.00	3.705	0.2594	0.00	0.00
210	0	1.389	0.0151	0.00	0.00	10.452	0.1481	0.00	0.00	3.700	0.2595	0.00	0.00
220	0	1.385	0.0153	0.00	0.00	10.402	0.1471	0.00	0.00	3.690	0.2599	0.00	0.00
230	0	1.361	0.0152	0.00	0.00	10.476	0.1471	0.00	0.00	3.676	0.2599	0.00	0.00
240	0	1.373	0.0152	0.00	0.00	10.232	0.1471	0.00	0.00	3.697	0.2599	0.00	0.00
250	0	1.363	0.0153	0.00	0.00	10.108	0.1480	0.00	0.00	3.632	0.2602	0.00	0.00
260	0	1.352	0.0152	0.00	0.00	10.780	0.1474	0.00	0.00	3.602	0.2606	0.00	0.00
270	0	1.330	0.0151	0.00	0.00	10.734	0.1465	0.00	0.00	3.587	0.2606	0.00	0.00
280	0	1.324	0.0150	0.00	0.00	10.783	0.1463	0.00	0.00	3.592	0.2590	0.00	0.00
290	0	1.300	0.0149	0.00	0.00	10.735	0.1452	0.00	0.00	3.481	0.2580	0.00	0.00
300	0	1.287	0.0148	0.00	0.00	10.701	0.1453	0.00	0.00	3.430	0.2582	0.00	0.00
310	0	1.296	0.0145	0.00	0.00	10.634	0.1472	0.00	0.00	3.374	0.2571	0.00	0.00
320	0	1.240	0.0143	0.00	0.00	10.626	0.1396	0.00	0.00	3.325	0.2569	0.00	0.00
330	0	1.258	0.0141	0.00	0.00	10.625	0.1375	0.00	0.00	3.345	0.2567	0.00	0.00
340	0	1.282	0.0139	0.00	0.00	10.701	0.1364	0.00	0.00	3.330	0.2546	0.00	0.00
350	0	1.255	0.0137	0.00	0.00	10.751	0.1325	0.00	0.00	3.369	0.2549	0.00	0.00
360	0	1.267	0.0132	0.00	0.00	10.777	0.1293	0.00	0.00	3.374	0.2524	0.00	0.00
370	0	1.257	0.0130	0.00	0.00	10.777	0.1271	0.00	0.00	3.373	0.2516	0.00	0.00
380	0	1.205	0.0128	0.00	0.00	10.761	0.1250	0.00	0.00	3.368	0.2506	0.00	0.00
390	0	1.261	0.0128	0.00	0.00	10.768	0.1229	0.00	0.00	3.357	0.2496	0.00	0.00
400	0	1.255	0.0124	0.00	0.00	10.827	0.1239	0.00	0.00	3.341	0.2480	0.00	0.00
410	0	1.247	0.0120	0.00	0.00	10.820	0.1170	0.00	0.00	3.322	0.2474	0.00	0.00
420	0	1.236	0.0119	0.00	0.00	10.812	0.1160	0.00	0.00	3.307	0.2465	0.00	0.00
430	0	1.235	0.0114	0.00	0.00	10.274	0.1153	0.00	0.00	3.270	0.2459	0.00	0.00
440	0	1.216	0.0112	0.00	0.00	10.121	0.1093	0.00	0.00	3.238	0.2442	0.00	0.00
450	0	1.203	0.0110	0.00	0.00	10.932	0.1074	0.00	0.00	3.204	0.2434	0.00	0.00
460	0	1.199	0.0109	0.00	0.00	10.788	0.1039	0.00	0.00	3.167	0.2420	0.00	0.00
470	0	1.172	0.0104	0.00	0.00	10.524	0.1020	0.00	0.00	3.127	0.2412	0.00	0.00
480	0	1.158	0.0101	0.00	0.00	10.396	0.0967	0.00	0.00	3.083	0.2369	0.00	0.00
49	10	1.283	0.0119	0.00	0.00	10.790	0.1155	0.00	0.00	3.365	0.2469	0.00	0.00
50	10	1.265	0.0122	0.00	0.00	10.780	0.1189	0.00	0.00	3.369	0.2482	0.00	0.00
51	10	1.286	0.0123	0.00	0.00	10.766	0.1226	0.00	0.00	3.350	0.2486	0.00	0.00
52	10	1.361	0.0131	0.00	0.00	10.729	0.1259	0.00	0.00	3.356	0.2515	0.00	0.00
53	10	1.268	0.0135	0.00	0.00	10.646	0.1309	0.00	0.00	3.344	0.2532	0.00	0.00
54	10	1.248	0.0139	0.00	0.00	10.542	0.1347	0.00	0.00	3.323	0.2547	0.00	0.00
55	10	1.284	0.0143	0.00	0.00	10.633	0.1383	0.00	0.00	3.311	0.2560	0.00	0.00
56	10	1.265	0.0146	0.00	0.00	10.738	0.1416	0.00	0.00	3.435	0.2576	0.00	0.00
57	10	1.211	0.0149	0.00	0.00	10.431	0.1440	0.00	0.00	3.494	0.2586	0.00	0.00
58	10	1.331	0.0152	0.00	0.00	10.769	0.1470	0.00	0.00	3.547	0.2596	0.00	0.00
59	10	1.305	0.0154	0.00	0.00	10.644	0.1491	0.00	0.00	3.568	0.2607	0.00	0.00
60	10	1.365	0.0155	0.00	0.00	10.153	0.1502	0.00	0.00	3.639	0.2611	0.00	0.00
61	10	1.379	0.0157	0.00	0.00	10.234	0.1513	0.00	0.00	3.675	0.2616	0.00	0.00
62	10	1.381	0.0156	0.00	0.00	10.486	0.1521	0.00	0.00	3.706	0.2620	0.00	0.00
63	10	1.398	0.0156	0.00	0.00	10.616	0.1520	0.00	0.00	3.732	0.2621	0.00	0.00
64	10	1.406	0.0157	0.00	0.00	10.716	0.1517	0.00	0.00	3.752	0.2619	0.00	0.00
65	10	1.414	0.0156	0.00	0.00	10.703	0.1518	0.00	0.00	3.788	0.2619	0.00	0.00
66	10	1.418	0.0157	0.00	0.00	10.848	0.1512	0.00	0.00	3.779	0.2617	0.00	0.00
67	10	1.421	0.0157	0.00	0.00	10.802	0.1518	0.00	0.00	3.748	0.2617	0.00	0.00
68	10	1.422	0.0157	0.00	0.00	10.868	0.1515	0.00	0.00	3.790	0.2616	0.00	0.00
69	10	1.423	0.0158	0.00	0.00	10.883	0.1516	0.00	0.00	3.789	0.2619	0.00	0.00
70	10	1.421	0.0158	0.00	0.00	10.872	0.1521	0.00	0.00	3.785	0.2620	0.00	0.00

X	Y	gr PM10-10				średniarokowa				średniarokowa			
		Stężenie maksymalne µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Całkowity procent %	Całkowity procent %	Stężenie maksymalne µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Całkowity procent %	Całkowity procent %	Stężenie maksymalne µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Całkowity procent %	Całkowity procent %
220	10	1.418	0.0159	0.00	0.00	10.820	0.1253	0.00	0.00	3.778	0.2525	0.00	0.00
230	10	1.413	0.0160	0.00	0.00	10.786	0.1256	0.00	0.00	3.764	0.2526	0.00	0.00
240	10	1.426	0.0160	0.00	0.00	10.681	0.1248	0.00	0.00	3.747	0.2530	0.00	0.00
250	10	1.389	0.0160	0.00	0.00	10.570	0.1249	0.00	0.00	3.729	0.2530	0.00	0.00
260	10	1.389	0.0159	0.00	0.00	10.454	0.1249	0.00	0.00	3.658	0.2528	0.00	0.00
270	10	1.375	0.0160	0.00	0.00	10.289	0.1247	0.00	0.00	3.694	0.2529	0.00	0.00
280	10	1.361	0.0159	0.00	0.00	10.374	0.1244	0.00	0.00	3.626	0.2523	0.00	0.00
290	10	1.344	0.0156	0.00	0.00	10.552	0.1246	0.00	0.00	3.591	0.2524	0.00	0.00
300	10	1.320	0.0154	0.00	0.00	10.701	0.1248	0.00	0.00	3.531	0.2502	0.00	0.00
310	10	1.305	0.0152	0.00	0.00	10.324	0.1247	0.00	0.00	3.475	0.2500	0.00	0.00
320	10	1.282	0.0160	0.00	0.00	10.021	0.1249	0.00	0.00	3.414	0.2501	0.00	0.00
330	10	1.287	0.0147	0.00	0.00	10.666	0.1233	0.00	0.00	3.349	0.2501	0.00	0.00
340	10	1.261	0.0142	0.00	0.00	10.577	0.1236	0.00	0.00				
350	10	1.265	0.0139	0.00	0.00	10.741	0.1261	0.00	0.00	3.390	0.2501	0.00	0.00
360	10	1.257	0.0137	0.00	0.00	10.626	0.1257	0.00	0.00	3.344	0.2492	0.00	0.00
380	10	1.267	0.0133	0.00	0.00	10.778	0.1314	0.00	0.00	3.374	0.2532	0.00	0.00
390	10	1.295	0.0132	0.00	0.00	10.723	0.1291	0.00	0.00	3.368	0.2523	0.00	0.00
400	10	1.281	0.0129	0.00	0.00	10.709	0.1248	0.00	0.00	3.367	0.2508	0.00	0.00
410	10	1.193	0.0128	0.00	0.00	10.922	0.1248	0.00	0.00	3.448	0.2498	0.00	0.00
420	10	1.247	0.0123	0.00	0.00	10.390	0.1293	0.00	0.00	3.319	0.2467	0.00	0.00
430	10	1.237	0.0119	0.00	0.00	10.382	0.1193	0.00	0.00	3.294	0.2471	0.00	0.00
440	10	1.238	0.0117	0.00	0.00	10.505	0.1141	0.00	0.00	3.294	0.2462	0.00	0.00
450	10	1.213	0.0113	0.00	0.00	10.621	0.1082	0.00	0.00	3.282	0.2442	0.00	0.00
460	10	1.206	0.0111	0.00	0.00	10.909	0.1081	0.00	0.00	3.196	0.2438	0.00	0.00
470	10	1.190	0.0107	0.00	0.00	10.518	0.1045	0.00	0.00	3.158	0.2433	0.00	0.00
480	10	1.176	0.0098	0.00	0.00	10.714	0.1029	0.00	0.00	3.116	0.2415	0.00	0.00
490	10	1.169	0.0097	0.00	0.00	10.789	0.1078	0.00	0.00	3.078	0.2478	0.00	0.00
500	10	1.264	0.0129	0.00	0.00	10.753	0.1220	0.00	0.00	3.398	0.2496	0.00	0.00
510	20	1.280	0.0130	0.00	0.00	10.711	0.1293	0.00	0.00	3.358	0.2513	0.00	0.00
520	20	1.264	0.0130	0.00	0.00	10.502	0.1293	0.00	0.00	3.340	0.2527	0.00	0.00
530	20	1.247	0.0138	0.00	0.00	10.568	0.1339	0.00	0.00	3.354	0.2544	0.00	0.00
540	20	1.275	0.0142	0.00	0.00	10.952	0.1381	0.00	0.00	3.397	0.2601	0.00	0.00
550	20	1.301	0.0147	0.00	0.00	10.795	0.1420	0.00	0.00	3.468	0.2577	0.00	0.00
560	20	1.328	0.0150	0.00	0.00	10.734	0.1458	0.00	0.00	3.530	0.2592	0.00	0.00
570	20	1.347	0.0154	0.00	0.00	10.704	0.1468	0.00	0.00	3.509	0.2608	0.00	0.00
580	20	1.368	0.0157	0.00	0.00	10.165	0.1517	0.00	0.00	3.641	0.2618	0.00	0.00
590	20	1.384	0.0169	0.00	0.00	10.385	0.1540	0.00	0.00	3.631	0.2687	0.00	0.00
600	20	1.398	0.0161	0.00	0.00	10.587	0.1572	0.00	0.00	3.726	0.2675	0.00	0.00
610	20	1.411	0.0153	0.00	0.00	10.791	0.1572	0.00	0.00	3.759	0.2541	0.00	0.00
620	20	1.421	0.0163	0.00	0.00	10.884	0.1572	0.00	0.00	3.785	0.2541	0.00	0.00
630	20	1.429	0.0164	0.00	0.00	10.568	0.1576	0.00	0.00	3.827	0.2544	0.00	0.00
640	20	1.451	0.0164	0.00	0.00	10.728	0.1576	0.00	0.00	3.835	0.2544	0.00	0.00
650	20	1.440	0.0163	0.00	0.00	10.128	0.1572	0.00	0.00	3.803	0.2542	0.00	0.00
660	20	1.463	0.0164	0.00	0.00	10.165	0.1573	0.00	0.00	3.844	0.2642	0.00	0.00
670	20	1.445	0.0163	0.00	0.00	10.763	0.1565	0.00	0.00	3.899	0.2541	0.00	0.00
680	20	1.461	0.0164	0.00	0.00	10.568	0.1565	0.00	0.00	3.863	0.2541	0.00	0.00
690	20	1.447	0.0164	0.00	0.00	10.211	0.1573	0.00	0.00	3.854	0.2544	0.00	0.00
700	20	1.444	0.0165	0.00	0.00	10.161	0.1562	0.00	0.00	3.846	0.2550	0.00	0.00
720	20	1.442	0.0169	0.00	0.00	10.151	0.1597	0.00	0.00	3.842	0.2591	0.00	0.00
730	20	1.448	0.0169	0.00	0.00	10.505	0.1597	0.00	0.00	3.853	0.2591	0.00	0.00
740	20	1.434	0.0157	0.00	0.00	10.904	0.1617	0.00	0.00	3.920	0.2599	0.00	0.00
750	20	1.428	0.0167	0.00	0.00	10.282	0.1615	0.00	0.00	3.833	0.2595	0.00	0.00
760	20	1.426	0.0167	0.00	0.00	10.638	0.1627	0.00	0.00	3.779	0.2682	0.00	0.00
770	20	1.426	0.0167	0.00	0.00	10.518	0.1621	0.00	0.00	3.759	0.2682	0.00	0.00
780	20	1.379	0.0166	0.00	0.00	10.189	0.1603	0.00	0.00	3.873	0.2651	0.00	0.00
790	20	1.381	0.0165	0.00	0.00	10.694	0.1593	0.00	0.00	3.825	0.2643	0.00	0.00
800	20	1.340	0.0161	0.00	0.00	10.726	0.1593	0.00	0.00	3.833	0.2643	0.00	0.00
820	20	1.318	0.0158	0.00	0.00	10.746	0.1598	0.00	0.00	3.910	0.2629	0.00	0.00
830	20	1.293	0.0156	0.00	0.00	10.767	0.1591	0.00	0.00	3.914	0.2613	0.00	0.00
840	20	1.288	0.0151	0.00	0.00	10.619	0.1581	0.00	0.00	3.888	0.2592	0.00	0.00
850	20	1.282	0.0150	0.00	0.00	10.555	0.1486	0.00	0.00	3.893	0.2622	0.00	0.00
860	20	1.280	0.0147	0.00	0.00	10.992	0.1433	0.00	0.00	3.954	0.2581	0.00	0.00
870	20	1.285	0.0144	0.00	0.00	10.735	0.1407	0.00	0.00	3.967	0.2570	0.00	0.00
880	20	1.287	0.0143	0.00	0.00	10.779	0.1398	0.00	0.00	3.941	0.2580	0.00	0.00
890	20	1.268	0.0137	0.00	0.00	10.778	0.1334	0.00	0.00	3.936	0.2580	0.00	0.00
900	20	1.265	0.0134	0.00	0.00	10.751	0.1308	0.00	0.00	3.968	0.2538	0.00	0.00
910	20	1.250	0.0131	0.00	0.00	10.694	0.1283	0.00	0.00	3.908	0.2538	0.00	0.00
920	20	1.254	0.0131	0.00	0.00	10.694	0.1283	0.00	0.00	3.908	0.2538	0.00	0.00
930	20	1.248	0.0124	0.00	0.00	10.468	0.1214	0.00	0.00	3.918	0.2490	0.00	0.00
940	20	1.235	0.0120	0.00	0.00	10.385	0.1172	0.00	0.00	3.296	0.2475	0.00	0.00
950	20	1.223	0.0119	0.00	0.00	10.212	0.1138	0.00	0.00	3.237	0.2485	0.00	0.00

5									
X		pod PMA-10			dwulicowa pod			dwulicowa ogół.	
m	y	Stosunek liczebny agm/1	Stosunek masy agm/1	Procento mas. % 200 agm/1	Stosunek liczebny agm/1	Stosunek masy agm/1	Procento mas. % 200 agm/1	Stosunek liczebny agm/1	Procento mas. % 200 agm/1
480	50	1,208	0,2121	0,00	16,913	0,1180	0,00	3,217	0,0418
50	60	1,247	0,2192	0,00	16,528	0,1280	0,00	3,250	0,0521
10	70	1,277	0,2247	0,00	16,322	0,1322	0,00	3,304	0,0508
20	80	1,311	0,2342	0,00	17,420	0,1389	0,00	4,082	0,0587
30	90	1,342	0,2347	0,00	17,842	0,1419	0,00	3,578	0,0577
40	100	1,371	0,2352	0,00	18,222	0,1488	0,00	3,623	0,0588
50	110	1,386	0,2357	0,00	18,336	0,1517	0,00	3,726	0,0598
60	120	1,418	0,2362	0,00	18,842	0,1578	0,00	4,082	0,0602
70	130	1,436	0,2367	0,00	19,268	0,1601	0,00	3,623	0,0596
80	140	1,453	0,2372	0,00	19,261	0,1619	0,00	3,870	0,0614
90	150	1,478	0,2378	0,00	19,261	0,1689	0,00	3,931	0,0686
100	160	1,495	0,2379	0,00	19,855	0,1778	0,00	4,103	0,0705
110	170	1,611	0,2382	0,00	20,967	0,1748	0,00	4,026	0,0715
120	180	1,524	0,2384	0,00	20,232	0,1795	0,00	4,059	0,0722
130	190	1,533	0,2385	0,00	20,232	0,1795	0,00	4,059	0,0726
140	200	1,534	0,2388	0,00	20,452	0,1778	0,00	4,103	0,0726
150	210	1,543	0,2386	0,00	20,479	0,1773	0,00	4,109	0,0738
160	220	1,545	0,2388	0,00	20,302	0,1787	0,00	4,118	0,0726
170	230	1,546	0,2388	0,00	20,309	0,1785	0,00	4,118	0,0725
180	240	1,548	0,2386	0,00	20,588	0,1786	0,00	4,117	0,0727
190	250	1,548	0,2387	0,00	20,306	0,1777	0,00	4,117	0,0731
200	260	1,548	0,2390	0,00	20,310	0,1787	0,00	4,117	0,0729
210	270	1,547	0,2389	0,00	20,510	0,1788	0,00	4,116	0,0783
220	280	1,548	0,2390	0,00	20,510	0,1788	0,00	4,116	0,0782
230	290	1,545	0,2390	0,00	20,486	0,1810	0,00	4,115	0,0784
240	300	1,543	0,2390	0,00	20,465	0,1951	0,00	4,109	0,0789
250	310	1,539	0,2390	0,00	20,450	0,1955	0,00	4,097	0,0812
260	320	1,532	0,2397	0,00	20,311	0,1983	0,00	4,081	0,0819
270	330	1,522	0,2392	0,00	20,174	0,1990	0,00	4,082	0,0816
280	340	1,518	0,2390	0,00	19,982	0,1981	0,00	4,018	0,0809
290	350	1,481	0,2389	0,00	19,765	0,1982	0,00	3,975	0,0809
300	360	1,470	0,2390	0,00	19,485	0,1959	0,00	3,917	0,0807
310	370	1,448	0,2398	0,00	19,171	0,1924	0,00	3,882	0,0780
320	380	1,432	0,2399	0,00	18,901	0,1889	0,00	3,814	0,0796
330	390	1,414	0,2392	0,00	18,742	0,1842	0,00	3,753	0,0784
340	400	1,380	0,2390	0,00	18,387	0,1842	0,00	3,701	0,0784
350	410	1,333	0,2388	0,00	18,383	0,1902	0,00	3,830	0,0782
360	420	1,333	0,2378	0,00	17,789	0,1733	0,00	3,560	0,0784
370	430	1,287	0,2381	0,00	17,681	0,1732	0,00	3,464	0,0807
380	440	1,269	0,2377	0,00	16,810	0,1652	0,00	3,267	0,0807
390	450	1,255	0,2386	0,00	16,587	0,1712	0,00	3,341	0,0954
400	460	1,254	0,2359	0,00	16,702	0,1548	0,00	3,363	0,0828
410	470	1,252	0,2366	0,00	16,702	0,1548	0,00	3,374	0,0919
420	480	1,251	0,2366	0,00	16,702	0,1548	0,00	3,379	0,0919
430	490	1,268	0,2351	0,00	15,779	0,1475	0,00	3,339	0,0954
440	500	1,266	0,2342	0,00	15,781	0,1416	0,00	3,389	0,0954
450	510	1,290	0,2342	0,00	16,863	0,1585	0,00	3,355	0,0951
460	520	1,282	0,2382	0,00	16,862	0,1530	0,00	3,324	0,0859
470	530	1,282	0,2382	0,00	16,862	0,1530	0,00	3,324	0,0859
480	540	1,229	0,2318	0,00	16,203	0,1228	0,00	3,274	0,0807
490	550	1,210	0,2328	0,00	15,116	0,1026	0,00	3,228	0,0488
500	560	1,209	0,2319	0,00	15,116	0,1026	0,00	3,230	0,0502
10	70	1,304	0,2480	0,00	17,336	0,1382	0,00	3,474	0,0540
20	80	1,337	0,2345	0,00	17,776	0,1400	0,00	3,689	0,0576
30	90	1,369	0,2350	0,00	18,162	0,1448	0,00	3,844	0,0590
40	100	1,381	0,2352	0,00	18,162	0,1448	0,00	3,844	0,0611
50	110	1,418	0,2361	0,00	18,840	0,1548	0,00	3,776	0,0631
60	120	1,438	0,2398	0,00	19,069	0,1557	0,00	3,827	0,0651
70	130	1,459	0,2371	0,00	19,398	0,1643	0,00	3,863	0,0789
80	140	1,482	0,2385	0,00	19,398	0,1643	0,00	3,863	0,0858
90	150	1,523	0,2380	0,00	19,932	0,1724	0,00	4,025	0,0794
100	160	1,620	0,2384	0,00	20,162	0,1759	0,00	4,048	0,0720
110	170	1,533	0,2387	0,00	20,344	0,1786	0,00	4,047	0,0729
120	180	1,547	0,2386	0,00	20,162	0,1802	0,00	4,047	0,0739
130	190	1,544	0,2380	0,00	20,301	0,1810	0,00	4,114	0,0742
140	200	1,548	0,2391	0,00	20,508	0,1815	0,00	4,110	0,0748
150	210	1,544	0,2385	0,00	20,483	0,1810	0,00	4,111	0,0748
160	220	1,540	0,2391	0,00	20,483	0,1810	0,00	4,111	0,0748
170	230	1,537	0,2389	0,00	20,361	0,1787	0,00	4,094	0,0748
180	240	1,535	0,2391	0,00	20,352	0,1788	0,00	4,087	0,0742
190	250	1,534	0,2391	0,00	20,333	0,1741	0,00	4,083	0,0747
200	260	1,534	0,2387	0,00	20,338	0,1638	0,00	4,083	0,0747
210	270	1,535	0,2392	0,00	20,265	0,1600	0,00	4,089	0,0765
220	280	1,530	0,2390	0,00	20,405	0,1592	0,00	4,086	0,0824
230	290	1,543	0,2321	0,00	20,407	0,1508	0,00	4,106	0,0825

		9																			
		pry PM-10					dwudziestki arkuszy														
X	Y	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Całkowite przew. % 250 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Całkowite przew. % 350 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Całkowite przew. % 200 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³										
10	120	1.424	0.1693	0.30	16.590	0.1996	0.00	3.740	0.2539	0.00	270	130	1.653	0.3016	0.50	21.682	0.2656	0.50	4.405	0.1208	0.00
20	120	1.430	0.1696	0.00	16.606	0.1627	0.00	3.808	0.2964	0.00	280	130	1.595	0.3023	0.00	21.907	0.2951	0.00	4.407	0.1237	0.00
30	120	1.454	0.16172	0.00	16.912	0.1603	0.00	3.874	0.2980	0.00	290	130	1.535	0.3030	0.00	21.816	0.2963	0.00	4.351	0.1231	0.00
40	120	1.468	0.16178	0.00	16.776	0.1612	0.00	3.882	0.2966	0.00	300	130	1.535	0.3030	0.00	21.816	0.2963	0.00	4.351	0.1231	0.00
50	120	1.615	0.16152	0.00	20.110	0.1741	0.00	4.035	0.2713	0.00	300	130	1.537	0.3114	0.00	20.340	0.2947	0.00	4.091	0.1218	0.00
60	120	1.535	0.16165	0.00	20.306	0.1793	0.00	4.084	0.2735	0.00	310	130	1.553	0.3208	0.00	20.424	0.2860	0.00	4.128	0.1161	0.00
70	120	1.645	0.16160	0.00	20.300	0.1819	0.00	4.115	0.2744	0.00	320	130	1.537	0.3208	0.00	20.359	0.2824	0.00	4.141	0.1161	0.00
80	120	1.544	0.16164	0.00	20.473	0.1641	0.00	4.111	0.2756	0.00	330	130	1.548	0.3206	0.00	20.411	0.2783	0.00	4.117	0.1139	0.00
90	120	1.528	0.16197	0.00	20.293	0.1660	0.00	4.070	0.2789	0.00	340	130	1.538	0.3281	0.00	20.168	0.2881	0.00	4.054	0.1066	0.00
100	120	1.561	0.16168	0.00	20.780	0.1658	0.00	4.180	0.2771	0.00	350	130	1.496	0.3273	0.00	19.807	0.2811	0.00	3.989	0.1095	0.00
110	120	1.698	0.16198	0.00	21.347	0.1688	0.00	4.279	0.2789	0.00	360	130	1.495	0.3286	0.00	19.859	0.2848	0.00	3.988	0.1040	0.00
120	120	1.696	0.16197	0.00	21.746	0.1654	0.00	4.300	0.2702	0.00	370	130	1.436	0.3251	0.00	19.603	0.2819	0.00	3.824	0.0987	0.00
130	120	1.660	0.16165	0.00	21.529	0.1739	0.00	4.369	0.2749	0.00	380	130	1.406	0.3245	0.00	18.679	0.2801	0.00	3.793	0.0982	0.00
140	120	1.648	0.16191	0.00	21.877	0.1747	0.00	4.387	0.2732	0.00	390	130	1.377	0.3223	0.00	18.252	0.2844	0.00	3.988	0.0914	0.00
150	120	1.727	0.16186	0.00	21.519	0.1687	0.00	4.338	0.2711	0.00	400	130	1.366	0.3227	0.00	17.790	0.2787	0.00	3.967	0.0884	0.00
160	120	1.848	0.16182	0.00	21.250	0.1693	0.00	4.254	0.2681	0.00	410	130	1.250	0.3201	0.00	17.340	0.2681	0.00	3.481	0.0801	0.00
170	120	1.574	0.16179	0.00	20.395	0.1598	0.00	4.195	0.2678	0.00	420	130	1.258	0.3212	0.00	16.991	0.2654	0.00	3.399	0.0838	0.00
180	120	1.560	0.16180	0.00	21.013	0.1576	0.00	4.211	0.2676	0.00	430	130	1.250	0.3202	0.00	16.545	0.2657	0.00	3.358	0.0795	0.00
190	120	1.592	0.16185	0.00	21.397	0.1616	0.00	4.219	0.2664	0.00	440	130	1.257	0.3192	0.00	16.746	0.2667	0.00	3.372	0.0756	0.00
200	120	1.582	0.16186	0.00	21.000	0.1706	0.00	4.216	0.2734	0.00	450	130	1.281	0.3180	0.00	16.788	0.2662	0.00	3.377	0.0746	0.00
210	120	1.570	0.16217	0.00	20.763	0.1607	0.00	4.207	0.2616	0.00	460	130	1.288	0.3181	0.00	16.759	0.2659	0.00	3.371	0.0714	0.00
220	120	1.578	0.16237	0.00	20.847	0.2101	0.00	4.203	0.2665	0.00	470	130	1.280	0.3173	0.00	16.561	0.2653	0.00	3.354	0.0683	0.00
230	120	1.611	0.16236	0.00	21.362	0.2209	0.00	4.261	0.2679	0.00	480	130	1.201	0.3171	0.00	16.965	0.2657	0.00	3.330	0.0770	0.00
240	120	1.638	0.16237	0.00	21.736	0.2442	0.00	4.242	0.2671	0.00	490	130	1.150	0.3167	0.00	16.500	0.2657	0.00	3.256	0.0662	0.00
250	120	1.653	0.16287	0.00	21.223	0.2018	0.00	4.402	0.1050	0.00	0	140	1.428	0.3179	0.00	16.933	0.2723	0.00	3.800	0.0703	0.00
260	120	1.651	0.16285	0.00	21.888	0.2711	0.00	4.387	0.1133	0.00	20	140	1.451	0.3187	0.00	16.298	0.2703	0.00	3.685	0.0733	0.00
270	120	1.652	0.16287	0.00	21.621	0.2720	0.00	4.345	0.1156	0.00	30	140	1.467	0.3190	0.00	16.738	0.2610	0.00	3.960	0.0744	0.00
280	120	1.662	0.16288	0.00	21.669	0.2824	0.00	4.290	0.1170	0.00	40	140	1.467	0.3190	0.00	16.738	0.2610	0.00	3.960	0.0744	0.00
290	120	1.647	0.16287	0.00	20.464	0.2758	0.00	4.120	0.1155	0.00	50	140	1.537	0.3260	0.00	20.360	0.2615	0.00	4.093	0.0784	0.00
300	120	1.648	0.16287	0.00	20.306	0.2809	0.00	4.110	0.1156	0.00	60	140	1.548	0.3265	0.00	20.508	0.2614	0.00	4.118	0.0784	0.00
310	128	1.585	0.16290	0.00	20.564	0.2752	0.00	4.100	0.1159	0.00	70	140	1.541	0.3265	0.00	20.429	0.2610	0.00	4.102	0.0802	0.00
320	128	1.582	0.16287	0.00	20.481	0.2809	0.00	4.127	0.1151	0.00	80	140	1.521	0.3267	0.00	20.359	0.2610	0.00	4.081	0.0807	0.00
330	128	1.537	0.16274	0.00	20.284	0.2821	0.00	4.087	0.1073	0.00	90	140	1.520	0.3268	0.00	21.136	0.2654	0.00	4.226	0.0806	0.00
340	130	1.513	0.16298	0.00	19.963	0.2553	0.00	4.028	0.1044	0.00	100	140	1.532	0.3266	0.00	21.991	0.2609	0.00	4.348	0.0792	0.00
350	130	1.492	0.16258	0.00	19.592	0.2468	0.00	3.944	0.1015	0.00	110	140	1.551	0.3252	0.00	21.334	0.2608	0.00	4.249	0.0773	0.00
360	130	1.491	0.16258	0.00	19.461	0.2468	0.00	3.893	0.0960	0.00	120	140	1.638	0.3218	0.00	21.799	0.2619	0.00	4.265	0.0751	0.00
370	130	1.429	0.16236	0.00	18.678	0.2304	0.00	3.784	0.0939	0.00	130	140	1.590	0.3188	0.00	21.108	0.2688	0.00	4.235	0.0714	0.00
380	130	1.399	0.16233	0.00	18.504	0.2248	0.00	3.717	0.0919	0.00	140	140	1.584	0.3177	0.00	20.969	0.2651	0.00	4.221	0.0698	0.00
390	130	1.382	0.16221	0.00	18.558	0.2138	0.00	3.627	0.0871	0.00	150	140	1.573	0.3167	0.00	20.902	0.2655	0.00	4.191	0.0692	0.00
400	130	1.365	0.16216	0.00	17.665	0.2053	0.00	3.558	0.0821	0.00	160	140	1.593	0.3168	0.00	20.967	0.2653	0.00	4.090	0.0674	0.00
410	130	1.284	0.16208	0.00	17.738	0.1992	0.00	3.420	0.0810	0.00	170	140	1.583	0.3148	0.00	19.864	0.2653	0.00	3.980	0.0637	0.00
420	130	1.229	0.16202	0.00	16.584	0.1959	0.00	3.383	0.0795	0.00	180	140	1.444	0.3146	0.00	19.209	0.2613	0.00	3.649	0.0598	0.00
430	130	1.289	0.16192	0.00	16.888	0.1955	0.00	3.351	0.0758	0.00	190	140	1.421	0.3132	0.00	19.037	0.2613	0.00	3.615	0.0586	0.00
440	130	1.285	0.16194	0.00	16.704	0.1790	0.00	3.275	0.0730	0.00	200	140	1.399	0.3188	0.00	19.181	0.2613	0.00	3.624	0.0590	0.00
450	130	1.285	0.16191	0.00	16.779	0.1756	0.00	3.376	0.0713	0.00	210	140	1.462	0.3196	0.00	19.308	0.2617	0.00	3.690	0.0703	0.00
460	130	1.215	0.16173	0.00	16.788	0.1678	0.00	3.397	0.0681	0.00	220	140	1.503	0.3231	0.00	19.671	0.2678	0.00	4.005	0.0689	0.00
470	130	1.215	0.16195	0.00	16.551	0.1605	0.00	3.348	0.0650	0.00	230	140	1.508	0.3231	0.00	20.423	0.2678	0.00	4.136	0.0689	0.00
480	130	1.215	0.16195	0.00	16.551	0.1605	0.00	3.348	0.0650	0.00	240	140	1.508	0.3231	0.00	20.423	0.2678	0.00	4.136	0.0689	0.00
490	130	1.215	0.16195	0.00	16.551	0.1605	0.00	3.348	0.0650	0.00	250	140	1.584	0.3231	0.00	21.011	0.2732	0.00	4.218	0.1198	0.00
0	130	1.385	0.16195	0.00	16.422	0.1661	0.00	3.593	0.0746	0.00	260	140	1.521	0.3241	0.00	21.419	0.2680	0.00	4.132	0.1282	0.00
10	130	1.415	0.16172	0.00	16.421	0.1667	0.00	3.773	0.0676	0.00	270	140	1.521	0.3241	0.00	21.419	0.2680	0.00	4.132	0.1282	0.00
20	130	1.472	0.16178	0.00	16.126	0.1667	0.00	3.825	0.0676	0.00	280	140	1.521	0.3241	0.00	21.419	0.2680	0.00	4.132	0.1282	0.00
30	130	1.472	0.16178	0.00	16.126	0.1667	0.00	3.825	0.0676	0.00	290	140	1.521	0.3241	0.00	21.419	0.2680	0.00	4.132	0.1282	0.00
40	130	1.503	0.16196	0.00	16.666	0.1764	0.00	4.004	0.0750	0.00	300	140	1.521	0.3241	0.00	21.419	0.2680	0.00	4.132	0.1282	0.00
50	130	1.508	0.16190	0.00	20.374	0.1815	0.00	4.069													

13									
pr PM-10					chemiczny azot				
x	y	Srednia masywna, µg/m³	Srednia srednia, µg/m³	Czynosc przerw, %	Srednia masywna, µg/m³	Srednia srednia, µg/m³	Czynosc przerw, %	Srednia masywna, µg/m³	Srednia srednia, µg/m³
m	m	200 µg/m³	200 µg/m³	200 µg/m³	200 µg/m³	200 µg/m³	200 µg/m³	200 µg/m³	200 µg/m³
140	160	1.024	0.9192	0.00	17.990	0.1278	0.00	3.625	0.0563
150	160	1.118	0.9116	0.00	14.777	0.0703	0.00	2.944	0.0293
160	160	0.817	0.0089	0.00	10.819	0.0235	0.00	2.174	0.0245
170	160	0.402	0.0077	0.00	6.475	0.0095	0.00	1.307	0.0177
180	160	3.216	0.0061	0.00	2.632	0.0050	0.00	0.379	0.0170
190	160	0.057	0.0062	0.00	1.121	0.0075	0.00	0.227	0.0191
200	160	2.133	0.9110	0.00	1.984	0.0100	0.00	0.350	0.0225
280	160	1.828	0.0568	0.00	21.304	0.4185	0.00	4.310	0.1072
360	160	1.870	0.0509	0.00	21.844	0.4174	0.00	4.437	0.1466
380	160	1.552	0.0479	0.00	21.863	0.4181	0.00	4.410	0.1461
390	160	1.618	0.0461	0.00	21.347	0.4159	0.00	4.303	0.1755
390	160	1.501	0.0434	0.00	20.310	0.3688	0.00	4.128	0.1687
390	160	1.553	0.0410	0.00	20.508	0.3954	0.00	4.138	0.1626
390	160	1.566	0.0338	0.00	20.508	0.3719	0.00	4.103	0.1454
390	160	1.543	0.0374	0.00	20.508	0.3930	0.00	4.103	0.1434
390	160	1.517	0.0361	0.00	20.508	0.3433	0.00	4.035	0.1415
390	160	1.493	0.0341	0.00	19.952	0.3267	0.00	3.945	0.1338
390	160	1.446	0.0335	0.00	19.158	0.3090	0.00	3.847	0.1284
390	160	1.419	0.0309	0.00	16.628	0.2933	0.00	3.779	0.1158
400	160	1.386	0.0290	0.00	16.376	0.2758	0.00	3.591	0.1137
410	160	1.348	0.0281	0.00	17.876	0.2758	0.00	3.980	0.1104
420	160	1.306	0.0267	0.00	17.337	0.2575	0.00	3.478	0.1049
430	160	1.282	0.0254	0.00	16.751	0.2461	0.00	3.362	0.0988
440	160	1.250	0.0241	0.00	16.635	0.2335	0.00	3.311	0.0930
450	160	1.262	0.0230	0.00	16.745	0.2229	0.00	3.378	0.0909
460	160	1.268	0.0216	0.00	16.745	0.2124	0.00	3.378	0.0886
470	160	1.260	0.0209	0.00	16.752	0.2029	0.00	3.369	0.0824
480	160	1.258	0.0200	0.00	16.672	0.1940	0.00	3.352	0.0788
0	160	1.429	0.0215	0.00	18.062	0.2087	0.00	3.807	0.0844
10	160	1.488	0.0221	0.00	18.361	0.2123	0.00	3.888	0.0865
20	160	1.465	0.0231	0.00	19.435	0.2211	0.00	3.881	0.0905
50	160	1.564	0.0220	0.00	20.420	0.2301	0.00	4.059	0.0842
40	160	1.543	0.0230	0.00	20.480	0.2287	0.00	4.105	0.0775
50	160	1.548	0.0230	0.00	20.484	0.2478	0.00	4.117	0.1054
50	160	1.305	0.0209	0.00	20.248	0.2546	0.00	4.079	0.1047
70	160	1.580	0.0272	0.00	21.003	0.2580	0.00	4.210	0.1096
80	160	1.632	0.0277	0.00	21.662	0.2559	0.00	4.348	0.1078
90	160	1.601	0.0260	0.00	21.304	0.2546	0.00	4.369	0.1083
100	160	1.618	0.0274	0.00	21.380	0.2513	0.00	4.305	0.1051
110	160	1.585	0.0261	0.00	21.008	0.2346	0.00	4.223	0.0982
120	160	1.545	0.0245	0.00	20.508	0.2130	0.00	4.115	0.0923
130	160	1.421	0.0231	0.00	18.403	0.1780	0.00	3.765	0.0788
140	160	1.249	0.0197	0.00	16.628	0.1734	0.00	3.338	0.0584
160	160	0.990	0.0134	0.00	12.617	0.0687	0.00	2.610	0.0337
150	160	1.253	0.0092	0.00	7.258	0.0212	0.00	1.269	0.0231
170	160	1.344	0.0085	0.00	1.887	0.0029	0.00	0.375	0.0159
180	160	1.217	0.0112	0.00	0.130	0.0000	0.00	0.064	0.0230
280	160	1.496	0.0118	0.00	16.381	0.1725	0.00	3.927	0.0336
270	160	1.482	0.0172	0.00	16.672	0.2211	0.00	4.228	0.2311
280	160	1.507	0.0115	0.00	20.575	0.0446	0.00	4.334	0.2139
290	160	1.637	0.0532	0.00	21.741	0.4655	0.00	4.402	0.2009
300	160	1.688	0.0623	0.00	21.911	0.4626	0.00	4.423	0.1954
310	160	1.625	0.0529	0.00	21.471	0.4386	0.00	4.328	0.1861
320	160	1.562	0.0462	0.00	20.657	0.4148	0.00	4.178	0.1754
330	160	1.549	0.0444	0.00	20.380	0.4116	0.00	4.115	0.1714
340	160	1.559	0.0416	0.00	20.518	0.3821	0.00	4.138	0.1622
350	160	1.545	0.0395	0.00	20.508	0.3595	0.00	4.101	0.1538
360	160	1.523	0.0373	0.00	20.668	0.3338	0.00	4.048	0.1454
370	160	1.487	0.0352	0.00	19.951	0.3354	0.00	3.959	0.1376
380	160	1.447	0.0340	0.00	19.168	0.3259	0.00	3.683	0.1302
390	160	1.422	0.0321	0.00	18.651	0.3083	0.00	3.781	0.1196
400	160	1.390	0.0304	0.00	18.428	0.2969	0.00	3.711	0.1134
410	160	1.351	0.0289	0.00	17.925	0.2780	0.00	3.590	0.1134
420	160	1.310	0.0274	0.00	17.379	0.2643	0.00	3.468	0.1077
430	160	1.268	0.0255	0.00	16.635	0.2514	0.00	3.372	0.1034
440	160	1.258	0.0243	0.00	16.745	0.2394	0.00	3.348	0.0974
450	160	1.260	0.0236	0.00	16.758	0.2282	0.00	3.360	0.0928
460	160	1.268	0.0229	0.00	16.760	0.2178	0.00	3.378	0.0885
470	160	1.268	0.0216	0.00	16.758	0.2026	0.00	3.370	0.0846
480	160	1.259	0.0205	0.00	16.758	0.1900	0.00	3.363	0.0807
0	200	1.423	0.0218	0.00	16.600	0.2069	0.00	3.311	0.0956
10	200	1.485	0.0228	0.00	16.382	0.2184	0.00	3.359	0.0883
20	200	1.487	0.0235	0.00	16.463	0.2275	0.00	3.387	0.0901
30	200	1.486	0.0236	0.00	16.342	0.2267	0.00	3.354	0.0956

14									
		pr PM-10			średnia średnia			średnia średnia	
X	Y	Średnia masywna, µg/m³	Średnia średnia, µg/m³	Czynność przerw, %	Średnia masywna, µg/m³	Średnia średnia, µg/m³	Czynność przerw, %	Średnia masywna, µg/m³	Średnia średnia, µg/m³
m	m	200 µg/m³	200 µg/m³	200 µg/m³	200 µg/m³	200 µg/m³	200 µg/m³	200 µg/m³	200 µg/m³
40	200	1.544	0.0258	0.00	20.470	0.2467	0.00	4.111	0.1707
50	200	1.548	0.0267	0.00	20.488	0.2435	0.00	4.116	0.1644
60	200	1.550	0.0277	0.00	20.211	0.2421	0.00	4.063	0.1678
70	200	1.580	0.0285	0.00	21.081	0.2484	0.00	4.201	0.1697
80	200	1.536	0.0284	0.00	21.741	0.2592	0.00	4.359	0.1715
90	200	1.591	0.0291	0.00	21.022	0.2588	0.00	4.386	0.1722
100	200	1.537	0.0288	0.00	21.524	0.2654	0.00	4.223	0.1710
110	200	1.595	0.0292	0.00	21.055	0.2538	0.00	4.372	0.1669
120	200	1.520	0.0294	0.00	20.267	0.2511	0.00	4.072	0.0990
130	200	1.389	0.0291	0.00	18.395	0.1903	0.00	3.727	0.0844
140	200	1.291	0.0161	0.00	16.937	0.1305	0.00	3.186	0.0260
150	200	0.678	0.0137	0.00	11.017	0.0704	0.00	2.337	0.0415
160	200	0.420	0.0118	0.00	6.595	0.0187	0.00	1.137	0.0258
240	200	1.938	0.1235	0.00	13.584	0.1828	0.00	2.758	0.2881
250	200	1.296	0.0932	0.00	17.378	0.1741	0.00	3.449	0.2307
260	200	1.480	0.0880	0.00	18.156	0.1877	0.00	3.678	0.2181
270	200	1.577	0.0957	0.00	20.764	0.2550	0.00	4.103	0.2333
280	200	1.562	0.0920	0.00	21.018	0.2478	0.00	4.234	0.2391
290	200	1.546	0.0952	0.00	21.267	0.2487	0.00	4.276	0.2130
300	200	1.581	0.0947	0.00	21.027	0.2472	0.00	4.267	0.2362
310	200	1.620	0.0910	0.00	21.534	0.2481	0.00	4.304	0.1852
320	200	1.568	0.0944	0.00	20.750	0.2412	0.00	4.173	0.1863
330	200	1.544	0.0940	0.00	20.359	0.2311	0.00	4.110	0.1795
340	200	1.555	0.0930	0.00	20.310	0.2194	0.00	4.126	0.1770
350	200	1.543	0.0914	0.00	20.405	0.2066	0.00	4.111	0.1505
360	200	1.522	0.0891	0.00	20.115	0.2089	0.00	4.040	0.1522
370	200	1.469	0.0859	0.00	18.990	0.2057	0.00	3.962	0.1496
380	200	1.449	0.0848	0.00	19.162	0.2028	0.00	3.922	0.1457
390	200	1.424	0.0830	0.00	18.776	0.2024	0.00	3.877	0.1362
400	200	1.424	0.0830	0.00	18.402	0.2018	0.00	3.762	0.1220
410	200	1.381	0.0812	0.00	18.451	0.2093	0.00	3.705	0.1223
420	200	1.352	0.0804	0.00	20.115	0.2089	0.00	3.944	0.1160
430	200	1.293	0.0306	0.00	17.664	0.2453	0.00	3.404	0.0946
440	200	1.312	0.0280	0.00	16.807	0.2302	0.00	3.464	0.1191
450	200	1.288	0.0226	0.00	17.422	0.2797	0.00	3.376	0.1047
460	200	1.257	0.0253	0.00	17.518	0.2673	0.00	3.360	0.0946
470	200	1.298	0.0241	0.00	16.735	0.2352	0.00	3.346	0.0946
480	200	1.266	0.0230	0.00	16.776	0.2224	0.00	3.376	0.0994
490	200	1.250	0.0210	0.00	16.785	0.2124	0.00	3.370	0.0883
500	200	1.258	0.0209	0.00	15.834	0.2024	0.00	3.354	0.0824
0	210	1.430	0.0221	0.00	19.008	0.2111	0.00	3.687	0.1047
10	210	1.461	0.0231	0.00	19.368	0.2214	0.00	3.650	0.0905
20	210	1.467	0.0241	0.00	19.687	0.2207	0.00	3.688	0.0944
30	210	1.529	0.0257	0.00	20.245	0.2402	0.00	4.054	0.0983
40	210	1.564	0.0281	0.00	20.471	0.2482	0.00	4.111	0.1022
50	210	1.544	0.0271	0.00	20.486	0.2580	0.00	4.116	0.1090
60	210	1.538	0.0281	0.00	20.207	0.2593	0.00	4.052	0.1090
70	210	1.561	0.0281	0.00	21.246	0.2779	0.00	4.228	0.1162
80	210	1.637	0.0286	0.00	21.746	0.2920	0.00	4.311	0.1146
90	210	1.581	0.0269	0.00	21.520	0.2778	0.00	4.267	0.1155
100	210	1.508	0.0269	0.00	21.309	0.2782	0.00	4.276	0.1144
110	210	1.581	0.0281	0.00	21.053	0.2813	0.00	4.222	0.1096
120	210	1.527	0.0274	0.00	20.258	0.2662	0.00	4.083	0.1083
130	210	1.397	0.0236	0.00	18.525	0.2005	0.00	3.720	0.0602
140	210	1.295	0.0201	0.00	16.851	0.1431	0.00	3.183	0.0291
150	210	0.681	0.0156	0.00	11.420	0.0737	0.00	2.302	0.0462
160	210	0.412	0.0144	0.00	6.348	0.0190	0.00	1.145	0.0275
170	210	0.493	0.0287	0.00	5.511	0.0308	0.00	0.985	0.0587
180	210	0.950	0.0287	0.00	1.981	0.0207	0.00	1.345	0.1786
190	210	0.610	0.0156	0.00	7.887	0.0293	0.00	1.812	0.1388
200	210	0.610	0.0156	0.00	3.480	0.0145	0.00	2.728	0.0285
210	210	1.028	0.0570	0.00	19.959	0.3482	0.00	4.026	0.1934
220	210	1.287	0.0617	0.00	19.700	0.4033	0.00	3.899	0.2169
230	210	1.438	0.0642	0.00	20.736	0.4631	0.00	4.179	0.2248
240	210	1.571	0.0633	0.00	21.022	0.4759	0.00	4.253	0.2270
250	210	1.589	0.0622	0.00	21.055	0.4714	0.00	4.267	0.2187
260	210	1.641	0.0623	0.00	21.857	0.5114	0.00	4.465	0.2231
270	210	1.659	0.0574	0.00	21.928	0.5035	0.00	4.454	0.2158
280	210	1.628	0.0584	0.00	21.540	0.4885	0.00	4.333	0.2087
290	210	1.597	0.0514	0.00	20.736	0.4684	0.00	4.201	0.1795
300	210	1.564	0.0485	0.00	20.383	0.4484	0.00	4.109	0.1858
310	210	1.564	0.0487	0.00	20.510	0.4608	0.00	4.124	0.1783
320	210	1.545	0.0451	0.00	20.457	0.4609	0.00	4.138	0.1763
330	210	1.521	0.0403	0.00	18.116	0.3945	0.00	3.646	0.1630
340	210	1.488	0.0384	0.00	18.984	0.3945	0.00	3.652	0.1487
350	210	1.449	0.0362	0.00	19.184	0.3456	0.00	3.569	0.1416

X	Y	pri PM-10						dodatni parametri						dodatni aspekti		
		Stopnja mrežnega % m	Stopnja % m	Črpalna moč % 250 g/m ³	Stopnja mrežnega % m	Stopnja % m	Črpalna moč % 250 g/m ³	Stopnja mrežnega % m	Stopnja % m	Črpalna moč % 250 g/m ³	Stopnja mrežnega % m	Stopnja % m	Črpalna moč % 250 g/m ³	Stopnja mrežnega % m	Stopnja % m	Črpalna moč % 250 g/m ³
160	250	1.240	0.0138	0.00	19.512	5.0767	0.00	3.416	0.0349	2.30						
190	250	1.290	0.0147	0.00	19.677	0.0624	0.00	3.223	0.0465	0.00						
200	250	1.219	0.0148	0.00	19.16	0.1144	0.00	3.240	0.0902	0.00						
210	250	1.220	0.0242	0.00	19.761	0.1055	0.00	3.307	0.0308	0.00						
220	250	1.342	0.0310	0.00	17.768	0.2375	0.00	3.273	0.1998	0.00						
230	250	1.421	0.0344	0.00	18.881	0.3238	0.00	3.788	0.1440	0.00						
240	250	1.502	0.0480	0.00	19.320	0.4119	0.00	4.090	0.1626	0.00						
250	250	1.371	0.0549	0.00	20.336	0.4450	0.00	4.184	0.2207	0.00						
260	250	1.585	0.0810	0.00	21.747	0.5505	0.00	4.222	0.2523	0.00						
270	250	1.914	0.0641	0.00	20.375	0.5426	0.00	4.260	0.2645	0.00						
280	250	1.651	0.0641	0.00	20.705	0.5601	0.00	4.363	0.2604	0.00						
290	250	1.646	0.0658	0.00	20.959	0.5689	0.00	4.384	0.2647	0.00						
300	250	1.908	0.0616	0.00	21.300	0.5756	0.00	4.387	0.2399	0.00						
310	250	1.952	0.0903	0.00	20.001	0.5524	0.00	4.174	0.2266	0.00						
320	250	1.540	0.0965	0.00	20.376	0.5508	0.00	4.159	0.2108	0.00						
330	250	1.640	0.0940	0.00	20.393	0.5501	0.00	4.178	0.2306	0.00						
340	250	1.642	0.0609	0.00	20.417	0.4613	0.00	4.104	0.1961	0.00						
350	250	1.521	0.0477	0.00	20.195	0.4527	0.00	4.051	0.1681	0.00						
360	250	1.462	0.0545	0.00	19.769	0.4519	0.00	3.972	0.1772	0.00						
370	250	1.456	0.0424	0.00	19.603	0.4007	0.00	3.876	0.1458	0.00						
380	250	1.400	0.0402	0.00	19.389	0.3849	0.00	3.808	0.1375	0.00						
390	250	1.481	0.0390	0.00	19.563	0.3663	0.00	3.720	0.1466	0.00						
400	250	1.395	0.0359	0.00	18.122	0.3413	0.00	3.637	0.1365	0.00						
410	250	1.308	0.0359	0.00	17.933	0.3323	0.00	3.622	0.1326	0.00						
420	250	1.264	0.0222	0.00	17.054	0.3102	0.00	3.422	0.1386	0.00						
430	250	1.251	0.0300	0.00	16.546	0.2388	0.00	3.330	0.1177	0.00						
440	250	1.232	0.0386	0.00	16.684	0.2755	0.00	3.338	0.1125	0.00						
450	250	1.267	0.0271	0.00	16.866	0.2633	0.00	3.317	0.0732	0.00						

20											
K	m	y	gy P11-10			chemically stable			oxidation stable		
			Stressure in MPa	Stressure in MPa	Creep rate in %/h	Stressure in MPa	Stressure in MPa	Creep rate in %/h	Stressure in MPa	Stressure in MPa	Creep rate in %/h
100	200	1.581	0.0194	0.00	21.258	0.1622	0.00	4.224	0.0713	0.00	
200	200	1.589	0.0217	0.00	21.058	0.1644	0.00	4.226	0.0925	0.00	
300	200	1.585	0.0235	0.00	21.062	0.2266	0.00	4.222	0.0592	0.00	
400	200	1.560	0.0319	0.00	20.993	0.2509	0.00	4.219	0.1112	0.00	
500	200	1.591	0.0360	0.00	20.993	0.2563	0.00	4.236	0.1370	0.00	
600	200	1.628	0.0410	0.00	21.577	0.3790	0.00	4.431	0.1672	0.00	
700	200	1.648	0.0474	0.00	21.874	0.4050	0.00	4.389	0.1787	0.00	
800	200	1.551	0.0471	0.00	21.993	0.4122	0.00	4.389	0.1895	0.00	
900	200	1.636	0.0503	0.00	21.722	0.4702	0.00	4.359	0.1640	0.00	
1000	200	1.653	0.0528	0.00	22.285	0.4944	0.00	4.400	0.2043	0.00	
1100	200	1.656	0.0522	0.00	20.558	0.5117	0.00	4.143	0.2103	0.00	
1200	200	1.534	0.0550	0.00	21.993	0.5267	0.00	4.355	0.2355	0.00	
1300	200	1.547	0.0550	0.00	20.462	0.5026	0.00	4.118	0.2598	0.00	
1400	200	1.646	0.0518	0.00	20.465	0.4928	0.00	4.114	0.2022	0.00	
1500	200	1.533	0.0623	0.00	22.282	0.4795	0.00	4.063	0.1987	0.00	
1600	200	1.648	0.1111	0.00	21.993	0.5056	0.00	4.355	0.2355	0.00	
1700	200	1.482	0.0487	0.00	19.891	0.4481	0.00	3.948	0.1626	0.00	
1800	200	1.447	0.0446	0.00	19.195	0.4267	0.00	3.854	0.1746	0.00	
1900	200	1.440	0.0429	0.00	19.890	0.4388	0.00	3.798	0.1671	0.00	
2000	200	1.590	0.0408	0.00	18.815	0.4287	0.00	3.723	0.1539	0.00	
2100	200	1.364	0.0397	0.00	18.113	0.3721	0.00	3.554	0.1619	0.00	
2200	200	1.327	0.0366	0.00	17.810	0.3523	0.00	3.525	0.1436	0.00	
2300	200	1.287	0.0390	0.00	17.234	0.3374	0.00	3.426	0.1319	0.00	
2400	200	1.287	0.0390	0.00	16.548	0.3156	0.00	3.325	0.1259	0.00	
2500	200	1.280	0.0316	0.00	16.877	0.3207	0.00	3.355	0.1242	0.00	
2600	200	1.296	0.0286	0.00	16.760	0.2851	0.00	3.320	0.1188	0.00	
2700	200	1.297	0.0284	0.00	16.779	0.2743	0.00	3.370	0.1117	0.00	
2800	200	1.292	0.0284	0.00	16.779	0.2743	0.00	3.366	0.1071	0.00	
2900	200	1.287	0.0255	0.00	16.990	0.2404	0.00	3.347	0.1053	0.00	
3000	200	1.247	0.0244	0.00	16.596	0.2365	0.00	3.322	0.0962	0.00	
3100	200	1.360	0.0164	0.00	16.670	0.1771	0.00	3.273	0.0725	0.00	
3200	200	1.382	0.0169	0.00	16.670	0.1876	0.00	3.274	0.0741	0.00	
3300	200	1.421	0.0107	0.00	16.878	0.1687	0.00	3.765	0.0772	0.00	
3400	200	1.442	0.0222	0.00	19.155	0.1833	0.00	3.541	0.0791	0.00	
3500	20										

21									
pr. PM-10									
X	Y	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Prędkość przepływu m³/s	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Prędkość przepływu m³/s	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³
m	m								
440	300	1,287	0,0282	0,00	16,774	0,2678	0,00	3,372	0,1172
450	300	1,256	0,0286	0,00	16,772	0,2792	0,00	3,371	0,1124
460	300	1,202	0,0274	0,00	16,720	0,2652	0,00	3,360	0,1092
470	300	1,254	0,0298	0,00	16,825	0,2485	0,00	3,340	0,1015
480	300	1,244	0,0348	0,00	16,402	0,2366	0,00	3,313	0,0975
9	310	1,342	0,0175	0,00	17,897	0,1710	0,00	3,575	0,0722
10	310	1,375	0,0184	0,00	16,384	0,1784	0,00	3,499	0,0721
20	310	1,408	0,0191	0,00	16,983	0,1828	0,00	3,746	0,0747
30	310	1,430	0,0196	0,00	16,909	0,1870	0,00	3,611	0,0785
40	310	1,453	0,0200	0,00	16,252	0,1908	0,00	3,971	0,0782
50	310	1,486	0,0204	0,00	16,764	0,1943	0,00	3,958	0,0797
60	310	1,511	0,0207	0,00	20,948	0,1971	0,00	4,325	0,0809
70	310	1,501	0,0210	0,00	20,300	0,1991	0,00	4,078	0,0810
80	310	1,544	0,0212	0,00	20,467	0,2003	0,00	4,111	0,0825
90	310	1,547	0,0205	0,00	21,584	0,1929	0,00	4,401	0,0867
100	310	1,541	0,0210	0,00	20,419	0,1961	0,00	4,104	0,0812
110	310	1,525	0,0208	0,00	20,195	0,1905	0,00	4,089	0,0782
120	310	1,562	0,0204	0,00	20,788	0,1882	0,00	4,183	0,0786
130	310	1,558	0,0188	0,00	21,320	0,1818	0,00	4,257	0,0781
140	310	1,583	0,0184	0,00	20,358	0,1755	0,00	4,325	0,0738
150	310	1,540	0,0187	0,00	21,284	0,1689	0,00	4,389	0,0710
160	310	1,540	0,0184	0,00	21,490	0,1643	0,00	4,401	0,0689
170	310	1,542	0,0183	0,00	21,584	0,1623	0,00	4,401	0,0689
180	310	1,582	0,0186	0,00	21,306	0,1585	0,00	4,401	0,0704
190	310	1,581	0,0198	0,00	21,928	0,1757	0,00	4,401	0,0748
200	310	1,582	0,0222	0,00	21,330	0,1972	0,00	4,401	0,0836
210	310	1,580	0,0253	0,00	21,927	0,2288	0,00	4,401	0,0987
220	310	1,551	0,0280	0,00	21,529	0,2587	0,00	4,386	0,1073
230	310	1,546	0,0323	0,00	21,893	0,2883	0,00	4,386	0,1244
240	310	1,587	0,0356	0,00	21,715	0,3254	0,00	4,386	0,1367
250	310	1,615	0,0378	0,00	21,564	0,3580	0,00	4,386	0,1483
260	310	1,586	0,0403	0,00	21,066	0,3778	0,00	4,386	0,1562
270	310	1,547	0,0425	0,00	20,588	0,4011	0,00	4,386	0,1655
280	310	1,532	0,0447	0,00	20,225	0,4227	0,00	4,386	0,1745
290	310	1,544	0,0465	0,00	20,468	0,4420	0,00	4,386	0,1816
300	310	1,547	0,0488	0,00	20,507	0,4634	0,00	4,386	0,1880
310	310	1,546	0,0464	0,00	20,430	0,4485	0,00	4,386	0,1815
320	310	1,546	0,0460	0,00	20,221	0,4389	0,00	4,386	0,1775
330	310	1,503	0,0454	0,00	19,827	0,4308	0,00	4,386	0,1775
340	310	1,474	0,0445	0,00	19,355	0,4220	0,00	4,386	0,1742
350	310	1,444	0,0434	0,00	19,150	0,4181	0,00	4,386	0,1702
360	310	1,423	0,0421	0,00	18,851	0,4042	0,00	4,386	0,1655
370	310	1,389	0,0405	0,00	18,540	0,3902	0,00	4,386	0,1615
380	310	1,365	0,0382	0,00	18,123	0,3792	0,00	4,386	0,1531
390	310	1,328	0,0375	0,00	17,655	0,3688	0,00	4,386	0,1471
400	310	1,281	0,0358	0,00	17,154	0,3454	0,00	4,386	0,1408
410	310	1,252	0,0344	0,00	16,550	0,3213	0,00	4,386	0,1335
420	310	1,256	0,0327	0,00	16,833	0,3159	0,00	4,386	0,1287
430	310	1,255	0,0314	0,00	16,748	0,3034	0,00	4,386	0,1235
440	310	1,257	0,0303	0,00	16,780	0,2962	0,00	4,386	0,1192
450	310	1,256	0,0288	0,00	16,758	0,2767	0,00	4,386	0,1159
460	310	1,259	0,0275	0,00	16,680	0,2591	0,00	4,386	0,1103
470	310	1,251	0,0260	0,00	16,581	0,2515	0,00	4,386	0,1055
480	310	1,249	0,0250	0,00	16,438	0,2421	0,00	4,386	0,1015
490	310	1,222	0,02175	0,00	16,170	0,2197	0,00	4,386	0,0958
500	310	1,200	0,0178	0,00	16,030	0,1718	0,00	4,386	0,0815
510	310	1,188	0,0162	0,00	15,847	0,1747	0,00	4,386	0,0782
520	310	1,145	0,0149	0,00	15,415	0,1607	0,00	4,386	0,0715
530	310	1,108	0,0150	0,00	15,053	0,1641	0,00	4,386	0,0715
540	310	1,102	0,0146	0,00	14,905	0,1625	0,00	4,386	0,0715
550	310	1,091	0,0159	0,00	14,781	0,1691	0,00	4,386	0,0778
560	310	1,082	0,0162	0,00	14,615	0,1616	0,00	4,386	0,0782
570	310	1,072	0,0162	0,00	14,434	0,1578	0,00	4,386	0,0782
580	310	1,062	0,0162	0,00	14,245	0,1581	0,00	4,386	0,0778
590	310	1,054	0,0162	0,00	14,047	0,1584	0,00	4,386	0,0781
600	310	1,047	0,0162	0,00	13,840	0,1584	0,00	4,386	0,0781
610	310	1,040	0,0162	0,00	13,633	0,1584	0,00	4,386	0,0781
620	310	1,033	0,0162	0,00	13,426	0,1584	0,00	4,386	0,0781
630	310	1,026	0,0162	0,00	13,219	0,1584	0,00	4,386	0,0781
640	310	1,019	0,0162	0,00	13,012	0,1584	0,00	4,386	0,0781
650	310	1,012	0,0162	0,00	12,805	0,1584	0,00	4,386	0,0781
660	310	1,005	0,0162	0,00	12,598	0,1584	0,00	4,386	0,0781
670	310	0,998	0,0162	0,00	12,391	0,1584	0,00	4,386	0,0781
680	310	0,991	0,0162	0,00	12,184	0,1584	0,00	4,386	0,0781
690	310	0,984	0,0162	0,00	11,977	0,1584	0,00	4,386	0,0781
700	310	0,977	0,0162	0,00	11,770	0,1584	0,00	4,386	0,0781
710	310	0,970	0,0162	0,00	11,563	0,1584	0,00	4,386	0,0781
720	310	0,963	0,0162	0,00	11,356	0,1584	0,00	4,386	0,0781
730	310	0,956	0,0162	0,00	11,149	0,1584	0,00	4,386	0,0781
740	310	0,949	0,0162	0,00	10,942	0,1584	0,00	4,386	0,0781
750	310	0,942	0,0162	0,00	10,735	0,1584	0,00	4,386	0,0781
760	310	0,935	0,0162	0,00	10,528	0,1584	0,00	4,386	0,0781
770	310	0,928	0,0162	0,00	10,321	0,1584	0,00	4,386	0,0781
780	310	0,921	0,0162	0,00	10,114	0,1584	0,00	4,386	0,0781
790	310	0,914	0,0162	0,00	9,907	0,1584	0,00	4,386	0,0781
800	310	0,907	0,0162	0,00	9,700	0,1584	0,00	4,386	0,0781
810	310	0,900	0,0162	0,00	9,493	0,1584	0,00	4,386	0,0781
820	310	0,893	0,0162	0,00	9,286	0,1584	0,00	4,386	0,0781
830	310	0,886	0,0162	0,00	9,079	0,1584	0,00	4,386	0,0781
840	310	0,879	0,0162	0,00	8,872	0,1584	0,00	4,386	0,0781
850	310	0,872	0,0162	0,00	8,665	0,1584	0,00	4,386	0,0781
860	310	0,865	0,0162	0,00	8,458	0,1584	0,00	4,386	0,0781
870	310	0,858	0,0162	0,00	8,251	0,1584	0,00	4,386	0,0781
880	310	0,851	0,0162	0,00	8,044	0,1584	0,00	4,386	0,0781
890	310	0,844	0,0162	0,00	7,837	0,1584	0,00	4,386	0,0781
900	310	0,837	0,0162	0,00	7,630	0,1584	0,00	4,386	0,0781
910	310	0,830	0,0162	0,00	7,423	0,1584	0,00	4,386	0,0781
920	310	0,823	0,0162	0,00	7,216	0,1584	0,00	4,386	0,0781
930	310	0,816	0,0162	0,00	7,009	0,1584	0,00	4,386	0,0781
940	310	0,809	0,0162	0,00	6,802	0,1584	0,00	4,386	0,0781
950	310	0,802	0,0162	0,00	6,595	0,1584	0,00	4,386	0,0781
960	310	0,795	0,0162	0,00	6,388	0,1584	0,00	4,386	0,0781
970	310	0,788	0,0162	0,00	6,181	0,1584	0,00	4,386	0,0781
980	310	0,781	0,0162	0,00	5,974	0,1584	0,00	4,386	0,0781
990	310	0,774	0,0162	0,00	5,767	0,1584	0,00	4,386	0,0781
1000	310	0,767	0,0162	0,00	5,560	0,1584	0,00	4,386	0,0781

22									
pr. PM-10									
X	Y	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Prędkość przepływu m³/200 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Prędkość przepływu m³/150 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³
m	m								
200	320	1,834	0,0217	0,00	21,710	0,1938	0,00	4,354	0,0921
210	320	1,830	0,0238	0,00	21,658	0,2172	0,00	4,340	0,1008
220	320	1,822	0,0275	0,00	21,547	0,2508	0,00	4,321	0,1168
230	320	1,804	0,0303	0,00	21,386	0,2804	0,00	4,284	0,1285
240	320	1,588	0,0328	0,00	21,102	0,3009	0,00	4,291	0,1271
250	320	1,581	0,0353	0,00	20,741	0,3313	0,00	4,158	0,1379
260	320	1,576	0,0378	0,00	20,380	0,3618	0,00	4,099	0,1490
270	320	1,573	0,0397	0,00	20,383	0,3781	0,00	4,091	0,1544
280	320	1,595	0,0419	0,00	20,465	0,3980	0,00	4,115	0,1623
290	320	1,847	0,0440	0,00	21,093	0,4211	0,00	4,249	0,1709
300	320	1,846	0,0434	0,00	20,424	0,4189	0,00	4,101	0,1704
310	320	1,529	0,0438	0,00	20,208	0,4191	0,00	4,098	0,1794
320	320	1,609	0,0443	0,00	19,835	0,4147	0,00	4,012	0,1897
330	320	1,491	0,0429	0,00	19,945	0,4141	0,00	3,984	0,1900
340	320	1,481	0,0423	0,00	19,247	0,4011	0,00	3,954	0,1959
350	320	1,440	0,0414	0,00	18,868	0,3988	0,00	3,870	0,1958
360	320	1,407	0,0405	0,00	18,775	0,3997	0,00	3,761	0,1960
370	320	1,378	0,0399	0,00	18,295	0,3971	0,00	3,676	0,1945
380	320	1,334	0,0378	0,00	17,880	0,3842	0,00	3,583	0,1485
390	320	1,306	0,0366	0,00	17,380	0,3822	0,00	3,487	0,1485
400	320	1,271	0,0351	0,00	16,838	0,3731	0,00	3,368	0,1381
410	320	1,237	0,0335	0,00	16,560	0,3696	0,00	3,330	0,1337
420	320	1,262	0,0323	0,00	16,703	0,3723	0,00	3,359	0,1272
430	320	1,286	0,0311	0,00	16,779	0,3703	0,00	3,371	0,1222
440	320	1,286	0,0288	0,00	16,777	0,3589	0,00	3,371	0,1166
450	320	1,283	0,0285	0,00	16,736	0,3797	0,00	3,363	0,1225
460	320	1,259	0,0274	0,00	16,561	0,3565	0,00	3,340	0,1026
470	320	1,247	0,0269	0,00	16,530	0,3533	0,00	3,326	0,1063
480	320	1,235	0,0261	0,00	16,376	0,3431	0,00	3,326	0,0988
490	320	1,229	0,0248	0,00	16,775	0,3414	0,00	3,452	0,0959
50	330	1,335	0,0272	0,00	17,741	0,1551	0,00	3,508	0,0957
50	330	1,367	0,0178	0,00	18,126	0,1988	0,00	3,683	0,0869
50	330	1,367	0,0179	0,00	18,506	0,2173	0,00	3,720	0,0703
50	330	1,407	0,0145	0,00	18,775	0,2566	0,00	3,756	0,0728
50	330	1,440	0,0168	0,00	19,727	0,1706	0,00	3,930	0,0797
50	330	1,466	0,0151	0,00	19,480	0,1521	0,00	3,808	0,0747
50	330	1,483	0,0140	0,00	19,936	0,1605	0,00	3,976	0,0742
50	330	1,511	0,0192	0,00	20,360	0,1814	0,00	4,074	0,0740
50	330	1,531	0,0193	0,00	20,367	0,1616	0,00	4,077	0,0749
102	330	1,542	0,0160	0,00	20,446	0,1764	0,00	4,106	0,0737
110	330	1,547	0,0160	0,00	20,557	0,1778	0,00	4,119	0,0738
110	330	1,547	0,0157	0,00	20,481	0,1740	0,00	4,116	0,0737
130	330	1,540	0,0188	0,00	20,467	0,1728	0,00	4,101	0,0719
130	330	1,543	0,0181	0,00	20,289	0,1692	0,00	4,074	0,0708
150	330	1,533	0,0161	0,00	20,376	0,1663	0,00	4,048	0,0695
150	330	1,533	0,0161	0,00	20,658	0,1738	0,00	4,141	0,0692
160	330	1,524	0,0176	0,00	20,358	0,1647	0,00	4,182	0,0691
170	330	1,569	0,0180	0,00	20,878	0,1647	0,00	4,182	0,0699
180	330	1,579	0,0185	0,00	20,984	0,1933	0,00	4,202	0,0707
190	330	1,583	0,0191	0,00	21,046	0,1737	0,00	4,218	0,0737
200	330	1,582	0,0213	0,00	21,058	0,1959	0,00	4,216	0,0737
210	330	1,578	0,0232	0,00	20,345	0,2141	0,00	4,199	0,0860
220	330	1,694	0,0265	0,00	20,791	0,2285	0,00	4,156	0,0664
230	330	1,623	0,0285	0,00	20,888	0,2513	0,00	4,122	0,0718
240	330	1,628	0,0305	0,00	21,246	0,2881	0,00	4,069	0,0626
250	330	1,594	0,0338	0,00	20,327	0,3004	0,00	4,034	0,0768
260	330	1,542	0,0346	0,00	20,446	0,3308	0,00	4,107	0,0791
270	330	1,549	0,0359	0,00	20,505	0,3390	0,00	4,116	0,0849
280	330	1,558	0,0367	0,00	20,483	0,3593	0,00	4,116	0,0811
290	330	1,538	0,0361	0,00	20,402	0,3722	0,00	4,068	0,0758
300	330	1,526	0,0383	0,00	20,224	0,3780	0,00	4,083	0,1357
310	330	1,507	0,0407	0,00	19,981	0,3689	0,00	4,013	0,1393
320	330	1,485	0,0407	0,00	19,681	0,3897	0,00	3,959	0,1584
330	330	1,456	0,0405	0,00	19,393	0,3862	0,00	3,876	0,1980
340	330	1,434	0,0401	0,00	19,442	0,3630	0,00	3,824	0,1952
350	330	1,413	0,0385	0,00	19,194	0,3501	0,00	3,761	0,1923
360	330	1,388	0,0388	0,00	19,448	0,3384	0,00	3,714	0,1828
370	330	1,359	0,0379	0,00	19,114	0,3652	0,00	3,613	0,1486
380	330	1,333	0,0386	0,00	17,597	0,3815	0,00	3,524	0,1438
390	330	1,291	0,0391	0,00	17,093	0,3919	0,00	3,427	0,1365
400	330	1,248	0,0393	0,00	16,803	0,3912	0,00	3,357	0,1448
410	330	1,248	0,0393	0,00	16,806	0,3165	0,00	3,369	0,1297
420	330	1,254	0,0318	0,00	16,746	0,3072	0,00	3,358	0,1249
430	330	1,254	0,0287	0,00	16,779	0,2985	0,00	3,359	0,1202
440	330	1,255	0,0293	0,00	16,792				

[illegible]

X		Y		Параметры модели				Экстрем				Среднее			
		Степень полинома		Степень полинома	Числовая погрешность	Степень полинома	Степень полинома	Числовая погрешность	Степень полинома	Степень полинома	Числовая погрешность	Степень полинома	Степень полинома	Числовая погрешность	
m		n		l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	l ₅	l ₆	l ₇	l ₈	l ₉	l ₁₀		
180	110	10.369	0.2127	0.0	0.0	0.000	0.000	0.0	0.099	0.0002	0.0	0.0	0.0		
180	110	10.364	0.2090	0.0	0.0	0.000	0.000	0.0	0.097	0.0002	0.0	0.0	0.0		
200	110	10.328	0.2130	0.0	0.0	0.000	0.000	0.0	0.097	0.0002	0.0	0.0	0.0		
210	110	10.304	0.2228	0.0	0.0	0.000	0.000	0.0	0.097	0.0002	0.0	0.0	0.0		
220	110	10.294	0.2403	0.0	0.0	0.000	0.000	0.0	0.097	0.0002	0.0	0.0	0.0		
240	110	10.579	0.2529	0.0	0.0	0.000	0.000	0.0	0.098	0.0002	0.0	0.0	0.0		
240	110	10.454	0.2765	0.0	0.0	0.000	0.000	0.0	0.098	0.0002	0.0	0.0	0.0		
280	110	10.503	0.2836	0.0	0.0	0.000	0.000	0.0	0.098	0.0002	0.0	0.0	0.0		
320	110	10.300	0.2891	0.0	0.0	0.000	0.000	0.0	0.100	0.0002	0.0	0.0	0.0		
320	110	10.470	0.2819	0.0	0.0	0.000	0.000	0.0	0.100	0.0002	0.0	0.0	0.0		
380	110	10.528	0.2508	0.0	0.0	0.000	0.000	0.0	0.111	0.0002	0.0	0.0	0.0		
380	110	10.551	0.2524	0.0	0.0	0.000	0.000	0.0	0.111	0.0002	0.0	0.0	0.0		
320	110	10.572	0.2890	0.0	0.0	0.000	0.000	0.0	0.111	0.0001	0.0	0.0	0.0		
310	110	10.662	0.2731	0.0	0.0	0.000	0.000	0.0	0.109	0.0001	0.0	0.0	0.0		
320	110	10.647	0.2715	0.0	0.0	0.000	0.000	0.0	0.109	0.0001	0.0	0.0	0.0		
300	110	10.538	0.2517	0.0	0.0	0.000	0.000	0.0	0.109	0.0001	0.0	0.0	0.0		
340	110	10.527	0.2558	0.0	0.0	0.000	0.000	0.0	0.109	0.0001	0.0	0.0	0.0		
360	110	10.723	0.2462	0.0	0.0	0.000	0.000	0.0	0.109	0.0001	0.0	0.0	0.0		
320	110	10.442	0.2404	0.0	0.0	0.000	0.000	0.0	0.107	0.0001	0.0	0.0	0.0		
370	110	10.462	0.2333	0.0	0.0	0.000	0.000	0.0	0.107	0.0001	0.0	0.0	0.0		
360	110	10.388	0.2220	0.0	0.0	0.000	0.000	0.0	0.107	0.0001	0.0	0.0	0.0		
380	110	12.515	0.2128	0.0	0.0	0.000	0.000	0.0	0.107	0.0001	0.0	0.0	0.0		
400	110	12.125	0.2105	0.0	0.0	0.000	0.000	0.0	0.107	0.0001	0.0	0.0	0.0		
410	110	12.721	0.2004	0.0	0.0	0.000	0.000	0.0	0.106	0.0001	0.0	0.0	0.0		
420	110	12.598	0.1951	0.0	0.0	0.000	0.000	0.0	0.105	0.0001	0.0	0.0	0.0		
430	110	12.743	0.1971	0.0	0.0	0.000	0.000	0.0	0.105	0.0001	0.0	0.0	0.0		
440	110	12.768	0.1784	0.0	0.0	0.000	0.000	0.0	0.105	0.0001	0.0	0.0	0.0		
450	110	12.751	0.1750	0.0	0.0	0.000	0.000	0.0	0.104	0.0001	0.0	0.0	0.0		

33									
Mrežna analiza									
X	Y	Širina mrežne	Širina mrežne	Čvrstoća	Širina mrežne	Širina mrežne	Širina mrežne	Čvrstoća	Širina mrežne
m	m	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
430	120	12.721	0.1999	0.00	0.0000	0.00	0.0000	0.00	0.0000
440	120	12.763	0.1999	0.00	0.0000	0.00	0.0000	0.00	0.0000
450	120	12.781	0.1999	0.00	0.0000	0.00	0.0000	0.00	0.0000
460	120	12.720	0.1763	0.00	0.0000	0.00	0.0004	0.0001	0.00
470	120	12.948	0.1999	0.00	0.0000	0.00	0.0004	0.0000	0.00
480	120	12.844	0.1999	0.00	0.0000	0.00	0.0004	0.0000	0.00
0	130	13.699	0.1701	0.00	0.0000	0.00	0.0004	0.0001	0.00
10	130	14.204	0.1772	0.00	0.0000	0.00	0.0004	0.0001	0.00
20	130	14.140	0.1810	0.00	0.0000	0.00	0.0004	0.0001	0.00
30	130	14.778	0.1822	0.00	0.0000	0.00	0.0004	0.0001	0.00
40	130	15.099	0.1923	0.00	0.0000	0.00	0.0004	0.0001	0.00
50	130	15.342	0.1995	0.00	0.0000	0.00	0.0005	0.0001	0.00
60	130	15.496	0.2007	0.00	0.0000	0.00	0.0005	0.0001	0.00
70	130	15.511	0.2007	0.00	0.0000	0.00	0.0005	0.0001	0.00
80	130	15.517	0.2070	0.00	0.0000	0.00	0.0005	0.0001	0.00
90	130	15.583	0.2103	0.00	0.0000	0.00	0.0005	0.0001	0.00
100	130	15.970	0.2105	0.00	0.0000	0.00	0.0006	0.0001	0.00
110	130	16.021	0.2105	0.00	0.0000	0.00	0.0006	0.0001	0.00
120	130	16.060	0.2082	0.00	0.0000	0.00	0.0006	0.0001	0.00
130	130	16.482	0.2041	0.00	0.0000	0.00	0.0005	0.0002	0.00
140	130	16.083	0.1989	0.00	0.0000	0.00	0.0005	0.0002	0.00
150	130	15.559	0.1925	0.00	0.0000	0.00	0.0005	0.0002	0.00
160	130	15.891	0.1930	0.00	0.0000	0.00	0.0005	0.0002	0.00
170	130	15.598	0.1844	0.00	0.0000	0.00	0.0005	0.0003	0.00
180	130	15.618	0.1846	0.00	0.0000	0.00	0.0007	0.0003	0.00
190	130	15.692	0.1927	0.00	0.0000	0.00	0.0007	0.0003	0.00
200	130	15.623	0.2101	0.00	0.0000	0.00	0.0007	0.0003	0.00
210	130	15.728	0.2312	0.00	0.0000	0.00	0.0005	0.0004	0.00
220	130	15.844	0.2228	0.00	0.0000	0.00	0.0005	0.0004	0.00
230	130	15.892	0.2227	0.00	0.0000	0.00	0.0005	0.0004	0.00
240	130	15.904	0.2311	0.00	0.0000	0.00	0.0011	0.0004	0.00
250	130	16.304	0.2388	0.00	0.0000	0.00	0.0012	0.0004	0.00
260	130	16.628	0.2402	0.00	0.0000	0.00	0.0013	0.0003	0.00
270	130	16.668	0.2440	0.00	0.0000	0.00	0.0014	0.0003	0.00
280	130	16.462	0.2387	0.00	0.0000	0.00	0.0015	0.0003	0.00
290	130	16.527	0.2376	0.00	0.0000	0.00	0.0014	0.0003	0.00
300	130	16.512	0.2363	0.00	0.0000	0.00	0.0014	0.0003	0.00
310	130	16.716	0.2398	0.00	0.0000	0.00	0.0013	0.0002	0.00
320	130	16.740	0.2402	0.00	0.0000	0.00	0.0012	0.0002	0.00
330	130	16.928	0.2303	0.00	0.0000	0.00	0.0011	0.0002	0.00
340	130	16.410	0.2269	0.00	0.0000	0.00	0.0010	0.0001	0.00
350	130	16.112	0.2315	0.00	0.0000	0.00	0.0010	0.0001	0.00
360	130	14.795	0.2732	0.00	0.0000	0.00	0.0008	0.0001	0.00
370	130	14.448	0.2590	0.00	0.0000	0.00	0.0008	0.0001	0.00
380	130	14.189	0.2517	0.00	0.0000	0.00	0.0007	0.0001	0.00
390	130	13.924	0.2388	0.00	0.0000	0.00	0.0006	0.0001	0.00
400	130	13.458	0.2332	0.00	0.0000	0.00	0.0005	0.0001	0.00
410	130	13.360	0.2218	0.00	0.0000	0.00	0.0005	0.0001	0.00
420	130	13.285	0.2171	0.00	0.0000	0.00	0.0005	0.0001	0.00
430	130	12.693	0.2087	0.00	0.0000	0.00	0.0005	0.0001	0.00
440	130	12.754	0.1999	0.00	0.0000	0.00	0.0005	0.0001	0.00
450	130	12.777	0.1908	0.00	0.0000	0.00	0.0004	0.0001	0.00
460	130	12.738	0.1851	0.00	0.0000	0.00	0.0004	0.0001	0.00
470	130	12.870	0.1789	0.00	0.0000	0.00	0.0004	0.0001	0.00
480	130	12.973	0.1744	0.00	0.0000	0.00	0.0004	0.0000	0.00
0	140	14.320	0.1613	0.00	0.0000	0.00	0.0004	0.0001	0.00
10	140	14.329	0.1648	0.00	0.0000	0.00	0.0004	0.0001	0.00
20	140	14.570	0.1628	0.00	0.0000	0.00	0.0004	0.0001	0.00
30	140	14.928	0.1690	0.00	0.0000	0.00	0.0004	0.0001	0.00
40	140	15.222	0.1699	0.00	0.0000	0.00	0.0004	0.0001	0.00
50	140	15.429	0.2074	0.00	0.0000	0.00	0.0005	0.0001	0.00
60	140	15.587	0.2108	0.00	0.0000	0.00	0.0005	0.0001	0.00
70	140	15.467	0.2140	0.00	0.0000	0.00	0.0005	0.0001	0.00
80	140	15.355	0.2193	0.00	0.0000	0.00	0.0005	0.0001	0.00
90	140	15.943	0.2178	0.00	0.0000	0.00	0.0006	0.0001	0.00
100	140	16.560	0.2167	0.00	0.0000	0.00	0.0006	0.0001	0.00
110	140	16.565	0.2141	0.00	0.0000	0.00	0.0006	0.0002	0.00
120	140	16.443	0.2021	0.00	0.0000	0.00	0.0006	0.0002	0.00
130	140	15.959	0.2093	0.00	0.0000	0.00	0.0006	0.0002	0.00
140	140	15.844	0.1984	0.00	0.0000	0.00	0.0006	0.0002	0.00
150	140	15.778	0.1948	0.00	0.0000	0.00	0.0006	0.0003	0.00
160	140	15.800	0.1757	0.00	0.0000	0.00	0.0006	0.0003	0.00
170	140	14.678	0.1997	0.00	0.0000	0.00	0.0007	0.0003	0.00
180	140	14.481	0.1998	0.00	0.0000	0.00	0.0007	0.0003	0.00

34									
Mrežna analiza									
X	Y	Širina mrežne	Širina mrežne	Čvrstoća	Širina mrežne	Širina mrežne	Širina mrežne	Čvrstoća	Širina mrežne
m	m	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
190	140	14.952	0.1774	0.00	0.0000	0.00	0.0005	0.0000	0.00
200	140	14.387	0.1592	0.00	0.0000	0.00	0.0005	0.0000	0.00
210	140	14.851	0.2003	0.00	0.0000	0.00	0.0005	0.0000	0.00
220	140	15.095	0.2043	0.00	0.0000	0.00	0.0005	0.0000	0.00
230	140	15.570	0.2059	0.00	0.0000	0.00	0.0005	0.0000	0.00
240	140	15.570	0.2043	0.00	0.0000	0.00	0.0005	0.0000	0.00
250	140	15.970	0.2079	0.00	0.0000	0.00	0.0005	0.0000	0.00
260	140	16.327	0.2073	0.00	0.0000	0.00	0.0005	0.0000	0.00
270	140	16.728	0.2071	0.00	0.0000	0.00	0.0005	0.0000	0.00
280	140	16.740	0.2073	0.00	0.0000	0.00	0.0005	0.0000	0.00
290	140	16.539	0.2060	0.00	0.0000	0.00	0.0005	0.0000	0.00
300	140	16.904	0.2076	0.00	0.0000	0.00	0.0005	0.0000	0.00
310	140	16.551	0.2087	0.00	0.0000	0.00	0.0005	0.0000	0.00
320	140	16.702	0.2035	0.00	0.0000	0.00	0.0005	0.0000	0.00
330	140	16.711	0.2048	0.00	0.0000	0.00	0.0005	0.0000	0.00
340	140	16.534	0.2143	0.00	0.0000	0.00	0.0005	0.0000	0.00
350	140	16.261	0.2048	0.00	0.0000	0.00	0.0005	0.0000	0.00
360	140	14.917	0.2085	0.00	0.0000	0.00	0.0005	0.0000	0.00
370	140	14.928	0.2090	0.00	0.0000	0.00	0.0005	0.0000	0.00
380	140	14.289	0.2092	0.00	0.0000	0.00	0.0005	0.0000	0.00
390	140	13.982	0.2058	0.00	0.0000	0.00	0.0005	0.0000	0.00
400	140	13.591	0.2043	0.00	0.0000	0.00	0.0005	0.0000	0.00
410	140	13.148	0.2050	0.00	0.0000	0.00	0.0005	0.0000	0.00
420	140	12.752	0.2281	0.00	0.0000	0.00	0.0005	0.0000	0.00
430	140	12.954	0.2169	0.00	0.0000	0.00	0.0005	0.0000	0.00
440	140	12.740	0.2098	0.00	0.0000	0.00	0.0005	0.0000	0.00
450	140	12.680	0.1852	0.00	0.0000	0.00	0.0005	0.0000	0.00
460	140	12.659	0.1772	0.00	0.0000	0.00	0.0005	0.0000	0.00
0	150	14.118	0.1989	0.00	0.0000	0.00	0.0005	0.0000	0.00
10	150	14.387	0.1928	0.00	0.0000	0.00	0.0005	0.0000	0.00
20	150	14.703	0.2005	0.00	0.0000	0.00	0.0005	0.0000	0.00
30	150	15.548	0.2042	0.00	0.0000	0.00	0.0005	0.0000	0.00
40	150	15.569	0.2123	0.00	0.0000	0.00	0.0005	0.0000	0.00
50	150	15.484	0.2158	0.00	0.0000	0.00	0.0005	0.0000	0.00
60	150	15.207	0.2234	0.00	0.0000	0.00	0.0005	0.0000	0.00
70	150	15.420	0.2257	0.00	0.0000	0.00	0.0005	0.0000	0.00
80	150	15.609	0.2273	0.00	0.0000	0.00	0.0005	0.0000	0.00
90	150	16.228	0.2277	0.00	0.0000	0.00	0.00		

x	y	izmi, varijab			36			36			36		
		Stopena maksimaln mu	Stopena brancija mu	Číslo pruž. % 30000	Stopena maksimaln mu	Stopena brancija mu	Číslo pruž. % 7,5	Stopena maksimaln mu	Stopena brancija mu	Číslo pruž. % 7,5	Stopena maksimaln mu	Stopena brancija mu	Číslo pruž. % 7,5
40	210	15,519	0,2708	0,00	0,500	0,0000	0,00	0,000	0,0000	0,00	0,000	0,0000	
50	215	15,541	0,2816	0,00	0,500	0,0000	0,00	0,000	0,0000	0,00	0,000	0,0000	
60	210	15,562	0,2924	0,00	0,500	0,0000	0,00	0,000	0,0000	0,00	0,000	0,0000	
70	215	15,583	0,3032	0,00	0,500	0,0000	0,00	0,000	0,0000	0,00	0,000	0,0000	
80	210	15,604	0,3140	0,00	0,500	0,0000	0,00	0,000	0,0000	0,00	0,000	0,0000	
90	215	15,628	0,3158	0,00	0,500	0,0000	0,00	0,000	0,0000	0,00	0,000	0,0000	
100	210	15,132	0,3178	0,00	0,500	0,0000	0,00	0,000	0,0000	0,00	0,000	0,0000	
110	215	15,131	0,3170	0,00	0,500	0,0000	0,00	0,000	0,0000	0,00	0,000	0,0000	
120	210	15,340	0,3008	0,00	0,500	0,0000	0,00	0,000	0,0000	0,00	0,000	0,0000	
130	215	14,032	0,2785	0,00	0,500	0,0000	0,00	0,000	0,0000	0,00	0,000	0,0000	
140	210	12,005	0,2444	0,00	0,500	0,0000	0,00	0,000	0,0000	0,00	0,000	0,0000	
150	215	8,718	0,2141	0,00	0,500	0,0000	0,00	0,000	0,0000	0,00	0,000	0,0000	
160	210	4,223	0,2383	0,00	0,500	0,0000	0,00	0,000	0,0000	0,00	0,000	0,0000	
170	215	1,030	0,5139	0,00	0,500	0,0000	0,00	0,000	0,0000	0,00	0,000	0,0000	
180	210	11,681	0,1863	0,00	0,500	0,0000	0,00	0,000	0,0000	0,00	0,000	0,0000	
190	215	9,271	0,1916	0,00	0,500	0,0000	0,00	0,000	0,0000	0,00	0,000	0,0000	
200	210	10,384	0,1875	0,00	0,500	0,0000	0,00	0,000	0,0000	0,00	0,000	0,0000	
250	210	12,898	0,3027	0,00	0,500	0,0000	0,00	0,000	0,0000	0,00	0,000	0,0000	
260	210	14,614	0,18035	0,00	0,500	0,0000	0,00	0,000	0,0000	0,00	0,000	0,0000	
270	210	10,836	0,1704	0,00	0,500	0,0000	0,00	0,000	0,0000	0,00	0,000	0,0000	
280	210	9,999	0,1719	0,00	0,500	0,0000	0,00	0,000	0,0000	0,00	0,000	0,0000	
290	210	16,548	0,19750	0,00	0,500	0,0000	0,00	0,000	0,0000	0,00	0,000	0,0000	
300	210	18,709	0,19032	0,00	0,500	0,0000	0,00	0,000	0,0000	0,00	0,000	0,0000	
310	210	16,862	0,1989	0,00	0,500	0,0000	0,00	0,000	0,0000	0,00	0,000	0,0000	
320	210	16,795	0,1982	0,00	0,500	0,0000	0,00	0,000	0,0000	0,00	0,000	0,0000	
330	210	15,599	0,1935	0,00	0,500	0,0000	0,00	0,000	0,0000	0,00	0,000	0,0000	
340	210	15,660	0,1807	0,00	0,500	0,0000	0,00	0,000	0,0000	0,00	0,000	0,0000	
350	210	15,579	0,14511	0,00	0,500	0,0000	0,00	0,000	0,0000	0,00	0,000	0,0000	
360	210	16,320	0,14028	0,00	0,500	0,0000	0,						

X	Y	Srednja vrednost			40			50			60		
		Stopnja mališnja	Stopnja frekvenc	Čistotni prakt. %	Stopnja mališnja	Stopnja frekvenc	Čistotni prakt. %	Stopnja mališnja	Stopnja frekvenc	Čistotni prakt. %	Stopnja mališnja	Stopnja frekvenc	Čistotni prakt. %
99	99												
100	240	15.478	0.3011	0.03	0.0003	0.0000	0.00	0.0109	0.0003	0.03			
110	240	15.800	0.2972	0.00	0.0003	0.0000	0.00	0.0511	0.0003	0.03			
120	240	15.888	0.2882	0.00	0.0003	0.0000	0.00	0.0304	0.0004	0.00			
130	240	15.961	0.2801	0.00	0.0003	0.0000	0.00	0.0302	0.0003	0.00			
140	240	13.269	0.2481	0.00	0.0003	0.0000	0.00	0.0317	0.0005	0.03			
150	240	12.385	0.2178	0.00	0.0003	0.0000	0.00	0.0189	0.0007	0.00			
160	240	10.751	0.1888	0.00	0.0003	0.0000	0.00	0.0322	0.0006	0.00			
170	240	9.454	0.2005	0.00	0.0003	0.0000	0.00	0.0317	0.0007	0.00			
180	240	5.933	0.2382	0.00	0.0003	0.0000	0.00	0.0225	0.0014	0.00			
190	240	4.485	0.2781	0.00	0.0003	0.0000	0.00	0.0322	0.0018	0.00			
200	240	4.740	0.3079	0.00	0.0003	0.0000	0.00	0.0318	0.0016	0.00			
210	240	3.338	0.3388	0.00	0.0003	0.0000	0.00	0.0317	0.0017	0.00			
220	240	4.691	0.3689	0.00	0.0003	0.0000	0.00	0.0314	0.0018	0.00			
230	240	11.072	0.4883	0.00	0.0003	0.0000	0.00	0.0313	0.0014	0.00			
240	240	12.978	0.5688	0.00	0.0003	0.0000	0.00	0.0312	0.0013	0.00			
250	240	14.301	0.6719	0.00	0.0003	0.0000	0.00	0.0311	0.0011	0.00			
260	240	16.547	0.7100	0.00	0.0003	0.0000	0.00	0.0310	0.0012	0.00			
270	240	15.946	0.7303	0.00	0.0003	0.0000	0.00	0.0309	0.0010	0.00			
280	240	16.194	0.7227	0.00	0.0003	0.0000	0.00	0.0309	0.0008	0.00			
290	240	16.026	0.6996	0.00	0.0003	0.0000	0.00	0.0308	0.0007	0.00			
300	240	16.200	0.6989	0.00	0.0003	0.0000	0.00	0.0308	0.0008	0.00			
310	240	16.905	0.6264	0.02	0.0003	0.0000	0.00	0.0307	0.0008	0.00			
320	240	16.366	0.5975	0.00	0.0003	0.0000	0.00	0.0307	0.0004	0.00			
330	240	16.292	0.5922	0.00	0.0003	0.0000	0.00	0.0307	0.0004	0.00			
340	240	15.980	0.5187	0.00	0.0003	0.0000	0.00	0.0309	0.0003	0.00			
350	240	16.567	0.4867	0.00	0.0003	0.0000	0.00	0.0308	0.0003	0.00			
360	240	15.185	0.4583	0.00	0.0003	0.0000	0.00	0.0309	0.0003	0.00			
370	240	14.627	0.4290	0.00	0.0003	0.0000	0.00	0.0305	0.0003	0.00			
380	240	14.464	0.4012	0.00	0.0003	0.0000	0.00	0.0305	0.0002	0.00			
390	240	14.219	0.3793	0.00	0.0003	0.0000	0.00	0.0305	0.0002	0.00			
400	240	13.678	0.3505	0.00	0.0003	0.0000	0.00	0.0305	0.0002	0.00			
410	240	13.462	0.3325	0.00	0.0003	0.0000	0.00	0.0305	0.0002	0.00			
420	240	13.060	0.3165	0.00	0.0003	0.0000	0.00	0.0305	0.0001	0.00			
430	240	12.922</											

[illegible]

43										
X	Y	Štupnjeva makijska upotreba		Štupnjeva makijska upotreba				Štupnjeva makijska upotreba		
		Štupnjeva makijska upotreba	Štupnjeva makijska upotreba	Štupnjeva makijska upotreba	Štupnjeva makijska upotreba	Štupnjeva makijska upotreba	Štupnjeva makijska upotreba	Štupnjeva makijska upotreba	Štupnjeva makijska upotreba	
m	n	Štupnjeva makijska upotreba	Štupnjeva makijska upotreba	Štupnjeva makijska upotreba	Štupnjeva makijska upotreba	Štupnjeva makijska upotreba	Štupnjeva makijska upotreba	Štupnjeva makijska upotreba	Štupnjeva makijska upotreba	Štupnjeva makijska upotreba
390	260	14.720	0.4938	0.00	0.0000	0.0000	0.00	0.0000	0.0002	0.00
370	260	14.647	0.4921	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.0000	0.0002	0.00
360	260	14.167	0.4228	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.0000	0.0000	0.00
360	260	13.899	0.3878	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.0000	0.0000	0.00
400	260	13.486	0.3788	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.0000	0.0000	0.00
410	260	13.197	0.3571	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.0000	0.0000	0.00
420	260	12.948	0.3365	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.0000	0.0000	0.00
430	260	12.650	0.3233	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.0000	0.0000	0.00
440	260	12.718	0.3020	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.0000	0.0000	0.00
450	260	12.740	0.2807	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.0000	0.0000	0.00
460	260	12.716	0.2750	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.0000	0.0000	0.00
470	260	12.654	0.2575	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.0000	0.0000	0.00
480	260	12.563	0.2465	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.0000	0.0000	0.00
0	260	12.536	0.2363	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.0000	0.0000	0.00
10	260	14.116	0.3953	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.0000	0.0000	0.00
20	260	14.373	0.2694	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.0000	0.0000	0.00
30	260	14.082	0.2154	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.0000	0.0000	0.00
40	260	14.081	0.2254	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.0000	0.0000	0.00
50	260	13.287	0.2294	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.0000	0.0000	0.00
60	260	16.461	0.2545	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.0000	0.0000	0.00
70	260	15.555	0.2388	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.0000	0.0000	0.00
80	260	16.584	0.2464	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.0000	0.0000	0.00
90	260	15.939	0.2498	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.0000	0.0000	0.00
100	260	15.795	0.2417	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.0000	0.0000	0.00
110	260	16.215	0.2368	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.0000	0.0000	0.00
120	260	16.162	0.2350	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.0000	0.0000	0.00
130	260	16.634	0.2378	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.0000	0.0000	0.00
140	260	16.843	0.2154	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.0000	0.0000	0.00
150	260	18.214	0.2599	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.0000	0.0000	0.00
160	260	19.832	0.2325	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.0000	0.0000	0.00
170	260	19.586	0.2192	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.0000	0.0000	0.00
180	260	16.910	0.2335	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.0000	0.0000	0.00
190	260	15.912	0.2179	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.0000	0.0000	0.00
200	260	15.912	0.2425	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.0000	0.0000	0.00
210	260	15.912	0.2425	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.0000	0.0000	0.00
220	260	15.912	0.2425	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.0000	0.0000	0.00
230	260	15.912	0.2425	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.0000	0.0000	0.00
240	260	15.912	0.2425	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.0000	0.0000	0.00
250	260	15.912	0.2425	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.0000	0.0000	0.00
260	260	15.912	0.2425	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.0000	0.0000	0.00
270	260	15.912	0.2425	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.0000	0.0000	0.00
280	260	15.912	0.2425	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.0000	0.0000	0.00
290	260	15.912	0.2425	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.0000	0.0000	0.00
300	260	15.912	0.2425	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.0000	0.0000	0.00
310	260	15.912	0.2425	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.0000	0.0000	0.00
320	260	15.912	0.2425	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.0000	0.0000	0.00
330	260	15.912	0.2425	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.0000	0.0000	0.00
340	260	15.912	0.2425	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.0000	0.0000	0.00
350	260	15.912	0.2425	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.0000	0.0000	0.00
360	260	15.912	0.2425	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.0000	0.0000	0.00
370	260	15.912	0.2425	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.0000	0.0000	0.00
380	260	15.912	0.2425	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.0000	0.0000	0.00
390	260	15.912	0.2425	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.0000	0.0000	0.00
400	260	15.912	0.2425	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.0000	0.0000	0.00
410	260	15.912	0.2425	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.0000	0.0000	0.00
420	260	15.912	0.2425	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.0000	0.0000	0.00
430	260	15.912	0.2425	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.0000	0.0000	0.00
440	260	15.912	0.2425	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.0000	0.0000	0.00
450	260	15.912	0.2425	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.0000	0.0000	0.00
460	260	15.912	0.2425	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.0000	0.0000	0.00
470	260	15.912	0.2425	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.0000	0.0000	0.00
480	260	15.912	0.2425	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.0000	0.0000	0.00
0	300	14.938	0.1697	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.0000	0.0000	0.00
10	300	15.391	0.1658	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.0000	0.0000	0.00
20	300	15.287	0.2225	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.0000	0.0000	0.00
30	300	14.487	0.2388	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.0000	0.0000	0.00
40	300	14.810	0.2129	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.0000	0.0000	0.00
50	300	16.158	0.2199	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.0000	0.0000	0.00
60	300	15.343	0.2283	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.0000	0.0000	0.00
70	300	16.496	0.2270	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.0000	0.0000	0.00
80	300	15.553	0.2298	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.0000	0.0000	0.00
90	300	15.503	0.2289	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.0000	0.0000	0.00
100	300	15.317	0.2288	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.0000	0.0000	0.00
110	300	15.752	0.2285	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.0000	0.0000	0.00

X	Y	birak yajisi			422			birak		
		Birakni mudun ugum ²	Birakni fazirasi ugum ²	Caynatki praktik % 00000 ugum ²	Birakni mudun ugum ²	Birakni fazirasi ugum ²	Caynatki praktik % 0.2 ugum ²	Birakni mudun ugum ²	Birakni fazirasi ugum ²	Caynatki praktik % 0.2 ugum ²
10	270	18.582	0.2914	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.000	0.0000	
120	270	18.582	0.2914	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.000	0.0000	
130	270	18.582	0.2914	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.000	0.0000	
140	270	18.582	0.2914	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.000	0.0000	
150	270	18.582	0.2914	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.000	0.0000	
160	270	18.582	0.2914	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.000	0.0000	
170	270	18.582	0.2914	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.000	0.0000	
180	270	18.582	0.2914	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.000	0.0000	
190	270	18.582	0.2914	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.000	0.0000	
200	270	18.582	0.2914	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.000	0.0000	
210	270	18.582	0.2914	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.000	0.0000	
220	270	18.582	0.2914	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.000	0.0000	
230	270	18.582	0.2914	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.000	0.0000	
240	270	18.582	0.2914	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.000	0.0000	
250	270	18.582	0.2914	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.000	0.0000	
260	270	18.582	0.2914	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.000	0.0000	
270	270	18.582	0.2914	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.000	0.0000	
280	270	18.582	0.2914	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.000	0.0000	
290	270	18.582	0.2914	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.000	0.0000	
300	270	18.582	0.2914	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.000	0.0000	
310	270	18.582	0.2914	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.000	0.0000	
320	270	18.582	0.2914	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.000	0.0000	
330	270	18.582	0.2914	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.000	0.0000	
340	270	18.582	0.2914	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.000	0.0000	
350	270	18.582	0.2914	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.000	0.0000	
360	270	18.582	0.2914	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.000	0.0000	
370	270	18.582	0.2914	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.000	0.0000	
380	270	18.582	0.2914	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.000	0.0000	
390	270	18.582	0.2914	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.000	0.0000	
400	270	18.582	0.2914	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.000	0.0000	
410	270	18.582	0.2914	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.000	0.0000	
420	270	18.582	0.2914	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.000	0.0000	
430	270	18.582	0.2914	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.000	0.0000	
440	270	18.582	0.2914	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.000	0.0000	
450	270	18.582	0.2914	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.000	0.0000	
460	270	18.582	0.2914	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.000	0.0000	
470	270	18.582	0.2914	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.000	0.0000	
480	270	18.582	0.2914	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.000	0.0000	
9	280	19.638	0.3029	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.000	0.0000	
10	280	19.638	0.3029	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.000	0.0000	
20	280	19.638	0.3029	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.000	0.0000	
29	280	19.638	0.3029	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.000	0.0000	
30	280	19.638	0.3029	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.000	0.0000	
40	280	19.638	0.3029	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.000	0.0000	
50	280	19.638	0.3029	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.000	0.0000	
60	280	19.638	0.3029	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.000	0.0000	
70	280	19.638	0.3029	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.000	0.0000	
80	280	19.638	0.3029	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.000	0.0000	
90	280	19.638	0.3029	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.000	0.0000	
100	280	19.638	0.3029	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.000	0.0000	
110	280	19.638	0.3029	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.000	0.0000	
120	280	19.638	0.3029	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.000	0.0000	
130	280	19.638	0.3029	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.000	0.0000	
140	280	19.638	0.3029	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.000	0.0000	
150	280	19.638	0.3029	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.000	0.0000	
160	280	19.638	0.3029	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.000	0.0000	
170	280	19.638	0.3029	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.000	0.0000	
180	280	19.638	0.3029	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.000	0.0000	
190	280	19.638	0.3029	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.000	0.0000	
200	280	19.638	0.3029	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.000	0.0000	
210	280	19.638	0.3029	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.000	0.0000	
220	280	19.638	0.3029	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.000	0.0000	
230	280	19.638	0.3029	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.000	0.0000	
240	280	19.638	0.3029	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.000	0.0000	
250	280	19.638	0.3029	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.000	0.0000	
260	280	19.638	0.3029	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.000	0.0000	
270	280	19.638	0.3029	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.000	0.0000	
280	280	19.638	0.3029	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.000	0.0000	
290	280	19.638	0.3029	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.000	0.0000	
300	280	19.638	0.3029	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.000	0.0000	
310	280	19.638	0.3029	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.000	0.0000	
320	280	19.638	0.3029	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.000	0.0000	
330	280	19.638	0.3029	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.000	0.0000	
340	280	19.638	0.3029	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.000	0.0000	
350	280	19.638	0.3029	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.000	0.0000	
360	280	19.638	0.3029	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.000	0.0000	
370	280	19.638	0.3029	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.000	0.0000	
380	280	19.638	0.3029	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.000	0.0000	
390	280	19.638	0.3029	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.000	0.0000	
400	280	19.638	0.3029	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.000	0.0000	
410	280	19.638	0.3029	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.000	0.0000	
420	280	19.638	0.3029	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.000	0.0000	
430	280	19.638	0.3029	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.000	0.0000	
440	280	19.638	0.3029	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.000	0.0000	
450	280	19.638	0.3029	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.000	0.0000	
460	280	19.638	0.3029	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.000	0.0000	
470	280	19.638	0.3029	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.000	0.0000	
480	280	19.638	0.3029	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.000	0.0000	

44										
X	Y	Dentis virgula			azim			benzen		
		Sigmanis matrynas, μm^2	Sigmanis matrynas, μm^2	Grėkiozės prieš, % 360000 μm^2	Sigmanis matrynas, μm^2	Sigmanis matrynas, μm^2	Grėkiozės prieš, % 360000 μm^2	Sigmanis matrynas, μm^2	Sigmanis matrynas, μm^2	Grėkiozės prieš, % 360000 μm^2
120	300	16.166	0.2718	0.00	0.0000	0.0000	0.00	0.0000	0.0000	0.00
130	300	16.432	0.2276	0.00	0.0000	0.0000	0.00	0.0000	0.0000	0.00
140	300	16.581	0.2120	0.00	0.0000	0.0000	0.00	0.0000	0.0000	0.00
150	300	16.572	0.2040	0.00	0.0000	0.0000	0.00	0.0000	0.0000	0.00
160	300	16.492	0.2015	0.00	0.0000	0.0000	0.00	0.0000	0.0000	0.00
170	300	16.364	0.2000	0.00	0.0000	0.0000	0.00	0.0000	0.0000	0.00
180	300	16.244	0.2045	0.00	0.0000	0.0000	0.00	0.0000	0.0000	0.00
190	300	16.179	0.2176	0.00	0.0000	0.0000	0.00	0.0000	0.0000	0.00
200	300	16.104	0.2248	0.00	0.0000	0.0000	0.00	0.0000	0.0000	0.00
210	300	16.283	0.2518	0.00	0.0000	0.0000	0.00	0.0000	0.0000	0.00
220	300	16.470	0.3162	0.00	0.0000	0.0000	0.00	0.0000	0.0000	0.00
230	300	16.626	0.3568	0.00	0.0000	0.0000	0.00	0.0000	0.0000	0.00
240	300	16.584	0.3588	0.00	0.0000	0.0000	0.00	0.0000	0.0000	0.00
250	300	16.528	0.4418	0.00	0.0000	0.0000	0.00	0.0000	0.0000	0.00
260	300	16.381	0.4900	0.00	0.0000	0.0000	0.00	0.0000	0.0000	0.00
270	300	16.147	0.4849	0.00	0.0000	0.0000	0.00	0.0000	0.0000	0.00
280	300	15.918	0.5061	0.00	0.0000	0.0000	0.00	0.0000	0.0000	0.00
290	300	15.369	0.9161	0.00	0.0000	0.0000	0.00	0.0000	0.0000	0.00
300	300	15.536	0.9195	0.00	0.0000	0.0000	0.00	0.0000	0.0000	0.00
310	300	15.546	0.9203	0.00	0.0000	0.0000	0.00	0.0000	0.0000	0.00
320	300	15.457	0.9135	0.00	0.0000	0.0000	0.00	0.0000	0.0000	0.00
330	300	15.273	0.9010	0.00	0.0000	0.0000	0.00	0.0000	0.0000	0.00
340	300	15.016	0.8420	0.00	0.0000	0.0000	0.00	0.0000	0.0000	0.00
350	300	14.468	0.4688	0.00	0.0000	0.0000	0.00	0.0000	0.0000	0.00
360	300	14.427	0.4380	0.00	0.0000	0.0000	0.00	0.0000	0.0000	0.00
370	300	14.182	0.4307	0.00	0.0000	0.0000	0.00	0.0000	0.0000	0.00
380	300	13.877	0.4113	0.00	0.0000	0.0000	0.00	0.0000	0.0000	0.00
390	300	13.620	0.3835	0.00	0.0000	0.0000	0.00	0.0000	0.0000	0.00
400	300	13.148	0.3747	0.00	0.0000	0.0000	0.00	0.0000	0.0000	0.00
410	300	12.749	0.3680	0.00	0.0000	0.0000	0.00	0.0000	0.0000	0.00
420	300	12.611	0.3392	0.00	0.0000	0.0000	0.00	0.0000	0.0000	0.00
430	300	12.770	0.3234	0.00	0.0000	0.0000	0.00	0.0000	0.0000	0.00
440	300	12.791	0.3062	0.00	0.0000	0.0000	0.00	0.0000	0.0000	0.00
450	300	12.770	0.2846	0.00	0.0000	0.0000	0.00	0.0000	0.0000	0.00
460	300	12.749	0.2680	0.00	0.0000	0.0000	0.00	0.0000	0.0000	0.00
470	300	12.622	0.2414	0.00	0.0000	0.0000	0.00	0.0000	0.0000	0.00
480	300	12.581	0.2845	0.00	0.0000	0.0000	0.00	0.0000	0.0000	0.00
490	300	12.546	0.2609	0.00	0.0000	0.0000	0.00	0.0000	0.0000	0.00
0	310	13.566	0.1840	0.00	0.0000	0.0000	0.00	0.0000	0.0000	0.00
10	310	13.760	0.1893	0.00	0.0000	0.0000	0.00	0.0000	0.0000	0.00
20	310	14.103	0.1055	0.00	0.0000	0.0000	0.00	0.0000	0.0000	0.00
30	310	14.217	0.1287	0.00	0.0000	0.0000	0.00	0.0000	0.0000	0.00
40	310	14.366	0.2585	0.00	0.0000	0.0000	0.00	0.0000	0.0000	0.00
50	310	14.915	0.2110	0.00	0.0000	0.0000	0.00	0.0000	0.0000	0.00
60	310	15.180	0.2180	0.00	0.0000	0.0000	0.00	0.0000	0.0000	0.00
70	310	15.143	0.2145	0.00	0.0000	0.0000	0.00	0.0000	0.0000	0.00
80	310	15.017	0.2200	0.00	0.0000	0.0000	0.00	0.0000	0.0000	0.00
90	310	14.964	0.2180	0.00	0.0000	0.0000	0.00	0.0000	0.0000	0.00
100	310	15.022	0.2186	0.00	0.0000	0.0000	0.00	0.0000	0.0000	0.00
110	310	15.031	0.2165	0.00	0.0000	0.0000	0.00	0.0000	0.0000	0.00
120	310	15.072	0.2104	0.00	0.0000	0.0000	0.00	0.0000	0.0000	0.00
130	310	15.027	0.2108	0.00	0.0000	0.0000	0.00	0.0000	0.0000	0.00
140	310	15.027	0.2008	0.00	0.0000	0.0000	0.00	0.0000	0.0000	0.00
150	310	15.053	0.2008	0.00	0.0000	0.0000	0.00	0.0000	0.0000	0.00
160	310	15.044	0.2008	0.00	0.0000	0.0000	0.00	0.0000	0.0000	0.00
170	310	15.079	0.2000	0.00	0.0000	0.0000	0.00	0.0000	0.0000	0.00
180	310	15.082	0.2026	0.00	0.0000	0.0000	0.00	0.0000	0.0000	0.00
190	310	15.076	0.2161	0.00	0.0000	0.0000	0.00	0.0000	0.0000	0.00
200	310	15.070	0.2580	0.00	0.0000	0.0000	0.00	0.0000	0.0000	0.00
210	310	15.077	0.2717	0.00	0.0000	0.0000	0.00	0.0000	0.0000	0.00
220	310	15.070	0.2900	0.00	0.0000	0.0000	0.00	0.0000	0.0000	0.00
230	310	15.016	0.3423	0.00	0.0000	0.0000	0.00	0.0000	0.0000	0.00
240	310	15.016	0.3709	0.00	0.0000	0.0000	0.00	0.0000	0.0000	0.00
250	310	15.022	0.3676	0.00	0.0000	0.0000	0.00	0.0000	0.0000	0.00
260	310	15.050	0.4223	0.00	0.0000	0.0000	0.00	0.0000	0.0000	0.00
270	310	15.030	0.4440	0.00	0.0000	0.0000	0.00	0.0000	0.0000	0.00
280	310	15.040	0.4680	0.00	0.0000	0.0000	0.00	0.0000	0.0000	0.00
290	310	15.042	0.4836	0.00	0.0000	0.0000	0.00	0.0000	0.0000	0.00
300	310	15.059	0.4840	0.00	0.0000	0.0000	0.00	0.0000	0.0000	0.00
310	310	15.062	0.4816	0.00	0.0000	0.0000	0.00	0.0000	0.0000	0.00
320	310	15.064	0.4796	0.00	0.0000	0.0000	0.00	0.0000	0.0000	0.00
330	310	15.060	0.4802	0.00	0.0000	0.0000	0.00	0.0000	0.0000	0.00
340	310	15.043	0.4596	0.00	0.0000	0.0000	0.00	0.0000	0.0000	0.00
350	310	14.968	0.4676	0.00	0.0000	0.0000	0.00	0.0000	0.0000	0.00

54									
x	y	sulfid		phosphor		mangan			
		Stoffmenge massen µg/m³	Conzentration p.p.m. (0.5 µg/m³)	Stoffmenge massen µg/m³	Conzentration p.p.m. 100 µg/m³	Stoffmenge massen µg/m³	Conzentration p.p.m. 5 µg/m³		
100	90	0.001	0.0000	0.00	8.133	0.0003	0.00	0.001	0.00
110	90	0.001	0.0000	0.00	8.148	0.0007	0.00	0.001	0.00
120	90	0.001	0.0000	0.00	8.113	0.0030	0.00	0.001	0.00
130	90	0.001	0.0000	0.00	8.082	0.0003	0.00	0.001	0.00
140	90	0.001	0.0000	0.00	8.074	0.0039	0.00	0.001	0.00
150	90	0.001	0.0000	0.00	8.204	0.0009	0.00	0.001	0.00
160	90	0.001	0.0000	0.00	8.328	0.0395	0.00	0.001	0.00
170	90	0.001	0.0000	0.00	8.402	0.0003	0.00	0.001	0.00
180	90	0.001	0.0000	0.00	8.431	0.0001	0.00	0.001	0.00
190	90	0.001	0.0000	0.00	8.462	0.0002	0.00	0.001	0.00
200	90	0.001	0.0000	0.00	8.474	0.0000	0.00	0.001	0.00
210	90	0.001	0.0000	0.00	8.471	0.0018	0.00	0.001	0.00
220	90	0.001	0.0000	0.00	8.452	0.0001	0.00	0.001	0.00
230	90	0.001	0.0000	0.00	8.415	0.0014	0.00	0.001	0.00
240	90	0.001	0.0000	0.00	8.385	0.0040	0.00	0.001	0.00
250	90	0.001	0.0000	0.00	8.341	0.0001	0.00	0.001	0.00
260	90	0.001	0.0000	0.00	8.197	0.0005	0.00	0.001	0.00
270	90	0.001	0.0000	0.00	8.078	0.0000	0.00	0.001	0.00
280	90	0.001	0.0000	0.00	8.127	0.0002	0.00	0.001	0.00
290	90	0.001	0.0000	0.00	8.132	0.0000	0.00	0.001	0.00
300	90	0.001	0.0000	0.00	8.146	0.0040	0.00	0.001	0.00
310	90	0.001	0.0000	0.00	8.118	0.0003	0.00	0.001	0.00
320	90	0.001	0.0000	0.00	8.118	0.0000	0.00	0.001	0.00
330	90	0.001	0.0000	0.00	8.097	0.0002	0.00	0.001	0.00
340	90	0.001	0.0000	0.00	8.074	0.0002	0.00	0.001	0.00
350	90	0.001	0.0000	0.00	8.173	0.0001	0.00	0.001	0.00
360	90	0.001	0.0000	0.00	8.281	0.0000	0.00	0.001	0.00
370	90	0.001	0.0000	0.00	8.368	0.0000	0.00	0.001	0.00
380	90	0.001	0.0000	0.00	8.409	0.0000	0.00	0.001	0.00
390	90	0.001	0.0000	0.00	8.489	0.0000	0.00	0.001	0.00
400	90	0.001	0.0000	0.00	8.507	0.0000	0.00	0.001	0.00
410	90	0.001	0.0000	0.00	8.514	0.0000	0.00	0.001	0.00
420	90	0.001	0.0000	0.00	8.544	0.0004	0.00	0.001	0.00
430	90	0.001	0.0000	0.00	8.581	0.0000	0.00	0.001	0.00
440	90	0.001	0.0000	0.00	8.619	0.0000	0.00	0.001	0.00
450	90	0.001	0.0000	0.00	8.633	0.0003	0.00	0.001	0.00
460	90	0.001	0.0000	0.00	8.655	0.0007	0.00	0.001	0.00
470	90	0.001	0.0000	0.00	8.682	0.0001	0.00	0.001	0.00
480	90	0.001	0.0000	0.00	8.707	0.0000	0.00	0.001	0.00
490	90	0.001	0.0000	0.00	8.732	0.0000	0.00	0.001	0.00
500	90	0.001	0.0000	0.00	8.765	0.0321	0.00	0.001	0.00
510	90	0.001	0.0000	0.00	8.805	0.0000	0.00	0.001	0.00
520	90	0.001	0.0000	0.00	8.846	0.0000	0.00	0.001	0.00
530	90	0.001	0.0000	0.00	8.890	0.0000	0.00	0.001	0.00
540	90	0.001	0.0000	0.00	8.936	0.0000	0.00	0.001	0.00
550	90	0.001	0.0000	0.00	8.984	0.0000	0.00	0.001	0.00
560	90	0.001	0.0000	0.00	9.034	0.0000	0.00	0.001	0.00
570	90	0.001	0.0000	0.00	9.086	0.0000	0.00	0.001	0.00
580	90	0.001	0.0000	0.00	9.140	0.0000	0.00	0.001	0.00
590	90	0.001	0.0000	0.00	9.195	0.0000	0.00	0.001	0.00
600	90	0.001	0.0000	0.00	9.251	0.0000	0.00	0.001	0.00
610	90	0.001	0.0000	0.00	9.308	0.0000	0.00	0.001	0.00
620	90	0.001	0.0000	0.00	9.367	0.0000	0.00	0.001	0.00
630	90	0.001	0.0000	0.00	9.427	0.0000	0.00	0.001	0.00
640	90	0.001	0.0000	0.00	9.488	0.0000	0.00	0.001	0.00
650	90	0.001	0.0000	0.00	9.550	0.0000	0.00	0.001	0.00
660	90	0.001	0.0000	0.00	9.613	0.0000	0.00	0.001	0.00
670	90	0.001	0.0000	0.00	9.677	0.0000	0.00	0.001	0.00
680	90	0.001	0.0000	0.00	9.742	0.0000	0.00	0.001	0.00
690	90	0.001	0.0000	0.00	9.808	0.0000	0.00	0.001	0.00
700	90	0.001	0.0000	0.00	9.875	0.0000	0.00	0.001	0.00
710	90	0.001	0.0000	0.00	9.943	0.0000	0.00	0.001	0.00
720	90	0.001	0.0000	0.00	10.012	0.0000	0.00	0.001	0.00
730	90	0.001	0.0000	0.00	10.082	0.0000	0.00	0.001	0.00
740	90	0.001	0.0000	0.00	10.153	0.0000	0.00	0.001	0.00
750	90	0.001	0.0000	0.00	10.225	0.0000	0.00	0.001	0.00
760	90	0.001	0.0000	0.00	10.298	0.0000	0.00	0.001	0.00
770	90	0.001	0.0000	0.00	10.372	0.0000	0.00	0.001	0.00
780	90	0.001	0.0000	0.00	10.447	0.0000	0.00	0.001	0.00
790	90	0.001	0.0000	0.00	10.523	0.0000	0.00	0.001	0.00
800	90	0.001	0.0000	0.00	10.600	0.0000	0.00	0.001	0.00
810	90	0.001	0.0000	0.00	10.678	0.0000	0.00	0.001	0.00
820	90	0.001	0.0000	0.00	10.757	0.0000	0.00	0.001	0.00
830	90	0.001	0.0000	0.00	10.837	0.0000	0.00	0.001	0.00
840	90	0.001	0.0000	0.00	10.918	0.0000	0.00	0.001	0.00
850	90	0.001	0.0000	0.00	11.000	0.0000	0.00	0.001	0.00
860	90	0.001	0.0000	0.00	11.083	0.0000	0.00	0.001	0.00
870	90	0.001	0.0000	0.00	11.167	0.0000	0.00	0.001	0.00
880	90	0.001	0.0000	0.00	11.252	0.0000	0.00	0.001	0.00
890	90	0.001	0.0000	0.00	11.338	0.0000	0.00	0.001	0.00
900	90	0.001	0.0000	0.00	11.425	0.0000	0.00	0.001	0.00
910	90	0.001	0.0000	0.00	11.513	0.0000	0.00	0.001	0.00
920	90	0.001	0.0000	0.00	11.602	0.0000	0.00	0.001	0.00
930	90	0.001	0.0000	0.00	11.692	0.0000	0.00	0.001	0.00
940	90	0.001	0.0000	0.00	11.783	0.0000	0.00	0.001	0.00
950	90	0.001	0.0000	0.00	11.875	0.0000	0.00	0.001	0.00
960	90	0.001	0.0000	0.00	11.968	0.0000	0.00	0.001	0.00
970	90	0.001	0.0000	0.00	12.062	0.0000	0.00	0.001	0.00
980	90	0.001	0.0000	0.00	12.157	0.0000	0.00	0.001	0.00
990	90	0.001	0.0000	0.00	12.253	0.0000	0.00	0.001	0.00
1000	90	0.001	0.0000	0.00	12.350	0.0000	0.00	0.001	0.00
1010	90	0.001	0.0000	0.00	12.448	0.0000	0.00	0.001	0.00
1020	90	0.001	0.0000	0.00	12.547	0.0000	0.00	0.001	0.00
1030	90	0.001	0.0000	0.00	12.647	0.0000	0.00	0.001	0.00
1040	90	0.001	0.0000	0.00	12.748	0.0000	0.00	0.001	0.00
1050	90	0.001	0.0000	0.00	12.850	0.0000	0.00	0.001	0.00
1060	90	0.001	0.0000	0.00	12.953	0.0000	0.00	0.001	0.00
1070	90	0.001	0.0000	0.00	13.057	0.0000	0.00	0.001	0.00
1080	90	0.001	0.0000	0.00	13.162	0.0000	0.00	0.001	0.00
1090	90	0.001	0.0000	0.00	13.268	0.0000	0.00	0.001	0.00
1100	90	0.001	0.0000	0.00	13.375	0.0000	0.00	0.001	0.00
1110	90	0.001	0.0000	0.00	13.483	0.0000	0.00	0.001	0.00
1120	90	0.001	0.0000	0.00	13.592	0.0000	0.00	0.001	0.00
1130	90	0.001	0.0000	0.00	13.702	0.0000	0.00	0.001	0.00
1140	90	0.001	0.0000	0.00	13.813	0.0000	0.00	0.001	0.00
1150	90	0.001	0.0000	0.00	13.925	0.0000	0.00	0.001	0.00
1160	90	0.001	0.0000	0.00	14.038	0.0000	0.00	0.001	0.00
1170	90	0.001	0.0000	0.00	14.152	0.0000	0.00	0.001	0.00
1180	90	0.001	0.0000	0.00	14.267	0.0000	0.00	0.001	0.00
1190	90	0.001	0.0000	0.00	14.383	0.0000	0.00	0.001	0.00
1200	90	0.001	0.0000	0.00	14.500	0.0000	0.00	0.001	0.00
1210	90	0.001	0.0000	0.00	14.618	0.0000	0.00	0.001	0.00
1220	100	0.001	0.0000	0.00	8.974	0.0041	0.00	0.001	0.00
1230	100	0.001	0.0000	0.00	9.042	0.0000	0.00	0.001	0.00
1240	100	0.001	0.0000	0.00	9.111	0.0000	0.00	0.001	0.00
1250	100	0.001	0.0000	0.00	9.181	0.0000	0.00	0.001	0.00
1260	100	0.001	0.0000	0.00	9.252	0.0000	0.00	0.001	0.00
1270	100	0.001	0.0000	0.00	9.324	0.0000	0.00	0.001	0.00
1280	100	0.001	0.0000	0.00	9.397	0.0000	0.00	0.001	0.00
1290	100	0.001	0.0000	0.00	9.471	0.0000	0.00	0.001	0.00
1300	100	0.001	0.0000	0.00	9.546	0.0000	0.00	0.001	0.00
1310	100	0.001	0.0000	0.00	9.622	0.0000	0.00	0.001	0.00
1320	100	0.001	0.0000	0.00	9.699	0.0000	0.00	0.001	0.00
1330	100	0.001	0.0000						

[illegible]

57									
X		Y		Z		ekvivalent			
m		m		m		m		m	
m		m		m		m		m	
m		m		m		m		m	
m		m		m		m		m	
m		m		m		m		m	
m		m		m		m		m	
m		m		m		m		m	
m		m		m		m		m	
m		m		m		m		m	
m		m		m		m		m	
m		m		m		m		m	
m		m		m		m		m	
m		m		m		m		m	
m		m		m		m		m	
m		m		m		m		m	
m		m		m		m		m	
m		m		m		m		m	
m		m		m		m		m	
m		m		m		m		m	
m		m		m		m		m	
m		m		m		m		m	
m		m		m		m		m	
m		m		m		m		m	
m		m		m		m		m	
m		m		m		m		m	
m		m		m		m		m	
m		m		m		m		m	
m		m		m		m		m	
m		m		m		m		m	
m		m		m		m		m	
m		m		m		m		m	
m		m		m		m		m	
m		m		m		m		m	
m		m		m		m		m	
m		m		m		m		m	
m		m		m		m		m	
m		m		m		m		m	
m		m		m		m		m	
m		m		m		m		m	
m		m		m		m		m	
m		m		m		m		m	
m		m		m		m		m	
m		m		m		m		m	
m		m		m		m		m	
m		m		m		m		m	
m		m		m		m		m	
m		m		m		m		m	
m		m		m		m		m	
m		m		m		m		m	
m		m		m		m		m	
m		m		m		m		m	
m		m		m		m		m	
m		m		m		m		m	
m		m		m		m		m	
m		m		m		m		m	
m		m		m		m		m	
m		m		m		m		m	
m		m		m		m		m	
m		m		m		m		m	
m		m		m		m		m	
m		m		m		m		m	
m		m		m		m		m	
m		m		m		m		m	
m		m		m		m		m	
m		m		m		m		m	
m		m		m		m		m	
m		m		m		m		m	
m		m		m		m		m	
m		m		m		m		m	
m		m		m		m		m	
m		m		m		m		m	
m		m		m		m		m	
m		m		m		m		m	
m		m		m		m		m	
m		m		m		m		m	
m		m		m		m		m	
m		m		m		m		m	
m		m		m		m		m	
m		m		m		m		m	
m		m		m		m		m	
m		m		m		m		m	
m		m		m		m		m	
m		m		m		m		m	
m		m		m		m		m	
m		m		m		m		m	
m		m		m		m		m	
m		m		m		m		m	
m		m		m		m		m	
m		m		m		m		m	
m		m		m		m		m	
m		m		m		m		m	
m		m		m		m		m	
m		m		m		m		m	
m		m		m		m		m	
m		m		m		m		m	
m		m		m		m		m	
m		m		m		m		m	
m		m		m		m		m	
m		m		m		m		m	
m		m		m		m		m	
m		m		m		m		m	
m		m		m		m		m	

65											
X		Y		Izdani		Srednja		Srednja		Srednja	
m		m		m		m		m		m	
				Srednja		Srednja		Srednja		Srednja	
				m		m		m		m	
				m		m		m		m	
				m		m		m		m	
				m		m		m		m	
				m		m		m		m	
				m		m		m		m	
				m		m		m		m	
				m		m		m		m	
				m		m		m		m	
				m		m		m		m	
				m		m		m		m	
				m		m		m		m	
				m		m		m		m	
				m		m		m		m	
				m		m		m		m	
				m		m		m		m	
				m		m		m		m	
				m		m		m		m	
				m		m		m		m	
				m		m		m		m	
				m		m		m		m	
				m		m		m		m	
				m		m		m		m	
				m		m		m		m	
				m		m		m		m	
				m		m		m		m	
				m		m		m		m	
				m		m		m		m	
				m		m		m		m	
				m		m		m		m	
				m		m		m		m	
				m		m		m		m	
				m		m		m		m	
				m		m		m		m	
				m		m		m		m	
				m		m		m		m	
				m		m		m		m	
				m		m		m		m	
				m		m		m		m	
				m		m		m		m	
				m		m		m		m	
				m		m		m		m	
				m		m		m		m	
				m		m		m		m	
				m		m		m		m	
				m		m		m		m	
				m		m		m		m	
				m		m		m		m	
				m		m		m		m	
				m		m		m		m	
				m		m		m		m	
				m		m		m		m	
				m		m		m		m	
				m		m		m		m	
				m		m		m		m	
				m		m		m		m	
				m		m		m		m	
				m		m		m		m	
				m		m		m		m	
				m		m		m		m	
				m		m		m		m	
				m		m		m		m	
				m		m		m		m	
				m		m		m		m	
				m		m		m		m	
				m		m		m		m	
				m		m		m		m	
				m		m		m		m	
				m		m		m		m	
				m		m		m		m	
				m		m		m		m	
				m		m		m		m	
				m		m		m		m	
				m		m		m		m	
				m		m		m		m	
				m		m		m		m	
				m		m		m		m	
				m		m		m		m	
				m		m		m		m	
				m		m		m		m	
				m		m					

		69										
X	Y	K		m		S		C		P		
		m		m		m		m		m		
		S		C		P		P		P		
		m		m		m		m		m		
		m		m		m		m		m		
		m		m		m		m		m		
		m		m		m		m		m		
		m		m		m		m		m		
		m		m		m		m		m		
		m		m		m		m		m		
		m		m		m		m		m		
		m		m		m		m		m		
		m		m		m		m		m		
		m		m		m		m		m		
		m		m		m		m		m		
		m		m		m		m		m		
		m		m		m		m		m		
		m		m		m		m		m		
		m		m		m		m		m		
		m		m		m		m		m		
		m		m		m		m		m		
		m		m		m		m		m		
		m		m		m		m		m		
		m		m		m		m		m		
		m		m		m		m		m		
		m		m		m		m		m		
		m		m		m		m		m		
		m		m		m		m		m		
		m		m		m		m		m		
		m		m		m		m		m		
		m		m		m		m		m		
		m		m		m		m		m		
		m		m		m		m		m		
		m		m		m		m		m		
		m		m		m		m		m		
		m		m		m		m		m		
		m		m		m		m		m		
		m		m		m		m		m		
		m		m		m		m		m		
		m		m		m		m		m		
		m		m		m		m		m		
		m		m		m		m		m		
		m		m		m		m		m		
		m		m		m		m		m		
		m		m		m		m		m		
		m		m		m		m		m		
		m		m		m		m		m		
		m		m		m		m		m		
		m		m		m		m		m		
		m		m		m		m		m		
		m		m		m		m		m		
		m		m		m		m		m		
		m		m		m		m		m		
		m		m		m		m		m		
		m		m		m		m		m		
		m		m		m		m		m		
		m		m		m		m		m		
		m		m		m		m		m		
		m		m		m		m		m		
		m		m		m		m		m		
		m		m		m		m		m		
		m		m		m		m		m		
		m		m		m		m		m		
		m		m		m		m		m		
		m		m		m		m		m		
		m		m		m		m		m		
		m		m		m		m		m		
		m		m		m		m		m		
		m		m		m		m		m		
		m		m		m		m		m		
		m		m		m		m		m		
		m		m		m		m		m		
		m		m		m		m		m		
		m		m		m		m		m		
		m		m		m		m		m		
		m		m		m		m		m		
		m		m		m		m		m		
		m		m		m		m		m		
		m		m		m		m		m		
		m		m		m		m		m		
		m		m		m		m		m		
		m		m		m		m		m		
		m		m		m						

X	y	mest				74				other			
		Stagnane mestum kg/m ²	Stagnane mestum kg/m ²	Crescuto prazek, % 20 kg/m ²	Stagnane mestum kg/m ²	Stagnane mestum kg/m ²	Crescuto prazek, % 0.23 kg/m ²	Stagnane mestum kg/m ²	Stagnane mestum kg/m ²	Crescuto prazek, %	Stagnane mestum kg/m ²	Stagnane mestum kg/m ²	Crescuto prazek, %
10	40	0.907	0.0502	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.009	0.0003	0.01	0.000	0.0003	0.01
20	40	0.907	0.0502	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.009	0.0003	0.01	0.000	0.0003	0.01
30	40	0.907	0.0502	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.009	0.0003	0.01	0.000	0.0003	0.01
40	40	0.907	0.0502	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.009	0.0003	0.01	0.000	0.0003	0.01
50	40	0.907	0.0502	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.009	0.0003	0.01	0.000	0.0003	0.01
60	40	0.908	0.0093	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.010	0.0029	0.00	0.010	0.0029	0.00
70	40	0.908	0.0093	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.010	0.0029	0.00	0.010	0.0029	0.00
80	40	0.908	0.0093	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.010	0.0029	0.00	0.010	0.0029	0.00
90	40	0.908	0.0093	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.010	0.0029	0.00	0.010	0.0029	0.00
100	40	0.908	0.0093	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.010	0.0029	0.00	0.010	0.0029	0.00
110	40	0.906	0.0003	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.011	0.0004	0.00	0.011	0.0004	0.00
120	40	0.906	0.0003	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.011	0.0004	0.00	0.011	0.0004	0.00
130	40	0.906	0.0003	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.011	0.0004	0.00	0.011	0.0004	0.00
140	40	0.906	0.0003	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.011	0.0004	0.00	0.011	0.0004	0.00
150	40	0.906	0.0003	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.011	0.0004	0.00	0.011	0.0004	0.00
160	40	0.906	0.0003	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.011	0.0004	0.00	0.011	0.0004	0.00
170	40	0.906	0.0003	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.011	0.0004	0.00	0.011	0.0004	0.00
180	40	0.906	0.0003	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.011	0.0004	0.00	0.011	0.0004	0.00
190	40	0.906	0.0003	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.011	0.0004	0.00	0.011	0.0004	0.00
200	40	0.906	0.0003	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.011	0.0004	0.00	0.011	0.0004	0.00
210	40	0.906	0.0003	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.011	0.0004	0.00	0.011	0.0004	0.00
220	40	0.906	0.0003	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.011	0.0004	0.00	0.011	0.0004	0.00
230	40	0.906	0.0003	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.011	0.0004	0.00	0.011	0.0004	0.00
240	40	0.906	0.0003	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.011	0.0004	0.00	0.011	0.0004	0.00
250	40	0.906	0.0003	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.011	0.0004	0.00	0.011	0.0004	0.00
260	40	0.906	0.0003	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.011	0.0004	0.00	0.011	0.0004	0.00</

B1										
m		m			m			m		
k	v	Stegana fractura lignu ¹	Stegana fractura lignu ²	Crapsod fractura % 20 lignu ³	Stegana fractura lignu ¹	Stegana fractura lignu ²	Crapsod fractura % 20 lignu ³	Stegana fractura lignu ¹	Crapsod fractura % 20 lignu ³	
290	140	0.009	0.0005	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.012	0.0027	0.00
300	140	0.009	0.0005	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.011	0.0027	0.00
310	140	0.009	0.0005	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.011	0.0027	0.00
320	140	0.009	0.0005	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.011	0.0027	0.00
330	140	0.009	0.0005	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.011	0.0027	0.00
340	140	0.009	0.0005	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.011	0.0027	0.00
350	140	0.009	0.0005	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.011	0.0027	0.00
360	140	0.009	0.0005	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.011	0.0027	0.00
370	140	0.009	0.0004	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.011	0.0028	0.00
380	140	0.009	0.0004	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.011	0.0028	0.00
390	140	0.009	0.0004	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.011	0.0028	0.00
400	140	0.009	0.0004	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.011	0.0028	0.00
410	140	0.007	0.0004	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.010	0.0028	0.00
420	140	0.007	0.0004	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.010	0.0028	0.00
430	140	0.007	0.0004	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.010	0.0028	0.00
440	140	0.007	0.0003	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.010	0.0028	0.00
450	140	0.007	0.0003	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.010	0.0028	0.00
460	140	0.007	0.0003	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.010	0.0028	0.00
470	140	0.007	0.0003	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.010	0.0028	0.00
480	140	0.007	0.0003	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.010	0.0028	0.00
10	150	0.008	0.0023	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.010	0.0004	0.00
20	150	0.008	0.0000	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.010	0.0004	0.00
30	150	0.008	0.0003	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.011	0.0004	0.00
40	150	0.008	0.0023	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.011	0.0004	0.00
50	150	0.003	0.0003	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.011	0.0004	0.00
60	150	0.003	0.0000	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.011	0.0004	0.00
70	150	0.003	0.0003	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.011	0.0004	0.00
80	150	0.008	0.0023	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.011	0.0005	0.00
90	150	0.003	0.0003	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.012	0.0004	0.00
100	150	0.003	0.0000	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.012	0.0004	0.00
110	150	0.009	0.0023	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.012	0.0004	0.00
120	150	0.009	0.0023	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.012	0.0004	0.00
130	150	0.009	0.0023	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.012	0.0004	0.00
140	150	0.009	0.0000	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.011	0.0003	0.00
150	150	0.008	0.0002	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.010	0.0002	0.00
160	150	0.008	0.0002	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.010	0.0002	0.00
170	150	0.008	0.0001	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.009	0.0002	0.00
180	150	0.007	0.0001	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.009	0.0002	0.00
190	150	0.007	0.0002	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.009	0.0002	0.00
200	150	0.007	0.0002	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.009	0.0002	0.00
210	150	0.007	0.0002	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.010	0.0002	0.00
220	150	0.007	0.0000	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.010	0.0002	0.00
230	150	0.008	0.0004	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.010	0.0004	0.00
240	150	0.009	0.0004	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.011	0.0004	0.00
250	150	0.006	0.0008	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.012	0.0007	0.00
260	150	0.009	0.0009	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.012	0.0007	0.00
270	150	0.003	0.0009	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.012	0.0007	0.00
280	150	0.003	0.0009	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.012	0.0007	0.00
290	150	0.009	0.0006	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.011	0.0007	0.00
300	150	0.009	0.0006	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.011	0.0007	0.00
310	150	0.009	0.0005	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.011	0.0008	0.00
320	150	0.009	0.0005	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.011	0.0008	0.00
330	150	0.009	0.0005	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.011	0.0008	0.00
340	150	0.009	0.0005	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.011	0.0008	0.00
350	150	0.009	0.0005	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.011	0.0008	0.00
360	150	0.009	0.0005	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.011	0.0008	0.00
370	150	0.009	0.0005	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.011	0.0008	0.00
380	150	0.009	0.0005	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.011	0.0008	0.00
390	150	0.009	0.0005	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.011	0.0008	0.00
400	150	0.009	0.0005	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.011	0.0008	0.00
410	150	0.007	0.0004	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.010	0.0005	0.00
420	150	0.007	0.0004	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.010	0.0005	0.00
430	150	0.007	0.0004	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.010	0.0005	0.00
440	150	0.007	0.0004	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.010	0.0005	0.00
450	150	0.007	0.0003	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.010	0.0005	0.00
460	150	0.007	0.0003	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.010	0.0005	0.00
470	150	0.007	0.0003	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.010	0.0005	0.00
480	150	0.007	0.0003	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.010	0.0005	0.00
490	150	0.007	0.0003	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.010	0.0005	0.00
500	150	0.009	0.0004	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.011	0.0005	0.00
10	160	0.003	0.0003	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.010	0.0004	0.00
20	160	0.003	0.0003	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.010	0.0004	0.00
30	160	0.003	0.0003	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.011	0.0004	0.00
40	160	0.003	0.0003	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.011	0.0004	0.00
50	160	0.003	0.0003	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.011	0.0004	0.00
60	160	0.003	0.0003	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.011	0.0004	0.00
70	160	0.003	0.0003	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.011	0.0004	0.00
80	160	0.003	0.0003	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.011	0.0004	0.00
90	160	0.003	0.0003	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.011	0.0004	0.00
100	160	0.003	0.0003	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.011	0.0004	0.00
110	160	0.003	0.0003	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.011	0.0004	0.00
120	160	0.003	0.0003	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.011	0.0004	0.00
130	160	0.003	0.0003	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.011	0.0004	0.00
140	160	0.003	0.0003	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.011	0.0004	0.00
150	160	0.003	0.0003	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.011	0.0004	0.00
160	160	0.003	0.0003	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.011	0.0004	0.00
170	160	0.003	0.0003	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.011	0.0004	0.00
180	160	0.003	0.0003	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.011	0.0004	0.00
190	160	0.003	0.0003	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.011	0.0004	0.00
200	160	0.003	0.0003	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.011	0.0004	0.00
210	160	0.003	0.0003	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.011	0.0004	0.00
220	160	0.003	0.0003	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.011	0.0004	0.00
230	160	0.003	0.0003	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.011	0.0004	0.00
240	160	0.003	0.0003	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.011	0.0004	0.00
250	160	0.003	0.0003	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.011	0.0004	0.00
260	160	0.003	0.0003	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.011	0.0004	0.00
270	160	0.003	0.0003	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.011	0.0004	0.00
280	160	0.003	0.0003	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.011	0.0004	0.00
290	160	0.003	0.0003	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.011	0.0004	0.00
300	160	0.003	0.0003	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.011	0.0004	0.00
310	160	0.003	0.0003	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.011	0.0004	0.00
320	160	0.003	0.0003	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.011	0.0004	0.00
330	160	0.003	0.0003	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.011	0.0004	0.00
340	160	0.003	0.0003	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.011	0.0004	0.00
350	160	0.003	0.0003	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.011	0.0004	0.00
360	160	0.003	0.0003	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.011	0.0004	0.00
370	160	0.003	0.0003	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.011	0.0004	0.00
380	160	0.003	0.0003	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.011	0.0004	0.00
390	160	0.003	0.0003	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.011	0.0004	0.00
400	160	0.003	0.0003	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.011	0.0004	0.00
410	160	0.003								

80															
X	y	r	medit					altit					altit	caltit	altit
			Stagnant masses mg/m ³	Stagnant masses mg/m ³	Capable precip. 20 µm ³	Stagnant masses mg/m ³	Stagnant masses mg/m ³	Capable precip. % 0.25 µm ³	Stagnant masses mg/m ³	Stagnant masses mg/m ³	Capable precip. % 0.25 µm ³				
470	280	0.057	0.0004	0.00	0.00	0.000	0.0002	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.00
480	280	0.057	0.0004	0.00	0.00	0.000	0.0002	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.00
480	280	0.057	0.0004	0.00	0.00	0.000	0.0002	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.00
50	280	0.057	0.0004	0.00	0.00	0.000	0.0002	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.00
10	280	0.057	0.0004	0.00	0.00	0.000	0.0002	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.00
20	280	0.057	0.0004	0.00	0.00	0.000	0.0002	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.00
30	280	0.057	0.0004	0.00	0.00	0.000	0.0002	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.00
40	280	0.057	0.0004	0.00	0.00	0.000	0.0002	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.00
50	280	0.057	0.0004	0.00	0.00	0.000	0.0002	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.00
60	280	0.057	0.0004	0.00	0.00	0.000	0.0002	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.00
70	280	0.057	0.0004	0.00	0.00	0.000	0.0002	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.00
80	280	0.057	0.0004	0.00	0.00	0.000	0.0002	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.00
90	280	0.057	0.0004	0.00	0.00	0.000	0.0002	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.00
100	280	0.057	0.0004	0.00	0.00	0.000	0.0002	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.00
110	280	0.057	0.0004	0.00	0.00	0.000	0.0002	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.00
120	280	0.057	0.0004	0.00	0.00	0.000	0.0002	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.00
130	280	0.057	0.0004	0.00	0.00	0.000	0.0002	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.00
140	280	0.057	0.0004	0.00	0.00	0.000	0.0002	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.00
150	280	0.057	0.0004	0.00	0.00	0.000	0.0002	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.00
160	280	0.057	0.0004	0.00	0.00	0.000	0.0002	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.00
170	280	0.057	0.0004	0.00	0.00	0.000	0.0002	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.00
180	280	0.057	0.0004	0.00	0.00	0.000	0.0002	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.00
190	280	0.057	0.0004	0.00	0.00	0.000	0.0002	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.00
200	280	0.057	0.0004	0.00	0.00	0.000	0.0002	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.00
210	280	0.057	0.0004	0.00	0.00	0.000	0.0002	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.00
220	280	0.057	0.0004	0.00	0.00	0.000	0.0002	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.00
230	280	0.057	0.0004	0.00	0.00	0.000	0.0002	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.00
240	280	0.057	0.0004	0.00	0.00	0.000	0.0002	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.00
250	280	0.057	0.0004	0.00	0.00	0.000	0.0002	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.00
260	280	0.057	0.0004	0.00	0.00	0.000	0.0002	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.00
270	280	0.057	0.0004	0.00	0.00	0.000	0.0002	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.00
280	280	0.057	0.0004	0.00	0.00	0.000	0.0002	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.00
290	280	0.057	0.0004	0.00	0.00	0.000	0.0002	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.00
300	280	0.057	0.0004	0.00	0.00	0.000	0.0002	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.00
310	280	0.057	0.0004	0.00	0.00	0.000	0.0002	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.00
320	280	0.057	0.0004	0.00	0.00	0.000	0.0002	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.00
330	280	0.057	0.0004	0.00	0.00	0.000	0.0002	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.00
340	280	0.057	0.0004	0.00	0.00	0.000	0.0002	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.00
350	280	0.057	0.0004	0.00	0.00	0.000	0.0002	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.00
360	280	0.057	0.0004	0.00	0.00	0.000	0.0002	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.00
370	280	0.057	0.0004	0.00	0.00	0.000	0.0002	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.00
380	280	0.057	0.0004	0.00	0.00	0.000	0.0002	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.00
390	280	0.057	0.0004	0.00	0.00	0.000	0.0002	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.00
400	280	0.057	0.0004	0.00	0.00	0.000	0.0002	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.00
410	280	0.057	0.0004	0.00	0.00	0.000	0.0002	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.00
420	280	0.057	0.0004	0.00	0.00	0.000	0.0002	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.00
430	280	0.057	0.0004	0.00	0.00	0.000	0.0002	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.00
440	280	0.057	0.0004	0.00	0.00	0.000	0.0002	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.00
450	280	0.057	0.0004	0.00	0.00	0.000	0.0002	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.00
460	280	0.057	0.0004	0.00	0.00	0.000	0.0002	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.00
470	280	0.057	0.0004	0.00	0.00	0.000	0.0002	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.00
480	280	0.057	0.0004	0.00	0.00	0.000	0.0002	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.00
490	280	0.057	0.0004	0.00	0.00	0.000	0.0002	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.00
500	280	0.057	0.0004	0.00	0.00	0.000	0.0002	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.00
510	280	0.057	0.0004	0.00	0.00	0.000	0.0002	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.00
520	280	0.057	0.0004	0.00	0.00	0.000	0.0002	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.00
530	280	0.057	0.0004	0.00	0.00	0.000	0.0002	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.00
540	280	0.057	0.0004	0.00	0.00	0.000	0.0002	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.00
550	280	0.057	0.0004	0.00	0.00	0.000	0.0002	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.00
560	280	0.057	0.0004	0.00	0.00	0.000	0.0002	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.00
570	280	0.057	0.0004	0.00	0.00	0.000	0.0002	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.00
580	280	0.057	0.0004	0.00	0.00	0.000	0.0002	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.00
590	280	0.057	0.0004	0.00	0.00	0.000	0.0002	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.00
600	280	0.057	0.0004	0.00	0.00	0.000	0.0002	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.00
610	280	0.057	0.0004	0.00	0.00	0.000	0.0002	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.00
620	280	0.057	0.0004	0.00	0.00	0.000	0.0002	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.00
630	280	0.057	0.0004	0.00	0.00	0.000	0.0002	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.00
640	280	0.057	0.0004	0.00	0.00	0.000	0.0002	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.00
650	280	0.057	0.0004	0.00	0.00	0.000	0.0002	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.00
660	280	0.057	0.0004	0.00	0.00	0.000	0.0002	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.00
670	280	0.057	0.0004	0.00	0.00	0.000	0.0002	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.00
680	280	0.057	0.0004	0.00	0.00	0.000	0.0002	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.00
690	280	0.057	0.0004	0.00	0.00	0.000	0.0002	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.00
700	280	0.057	0.0004	0.00	0.00	0.000	0.0002	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.00
710	280	0.057	0.0004	0.00	0.00	0.000	0.0002	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.00
720	280	0.057	0.0004	0.00	0.00	0.000	0.0002	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.00
730	280	0.057	0.0004	0.00	0.00	0.000	0.								

[illegible]

[illegible]

100																
X	Y	rigid					elastoid					anisotropy anisotropic				
		Spherical volume μm^3	Spherical surface μm^2	Circular area μm^2	Circular perim. μm	%	Spherical volume μm^3	Spherical surface μm^2	Circular area μm^2	Circular perim. μm	%	Spherical volume μm^3	Spherical surface μm^2	Circular area μm^2	Circular perim. μm	%
440	70	0.002	0.0001	0.00	0.000	2.0000	0.00	0.000	0.0004	0.00	0.000	0.0004	0.00	0.000	0.0004	0.00
450	70	0.002	0.0001	0.00	0.000	2.0000	0.00	0.000	0.0004	0.00	0.000	0.0004	0.00	0.000	0.0004	0.00
460	70	0.002	0.0001	0.00	0.000	2.0000	0.00	0.000	0.0004	0.00	0.000	0.0004	0.00	0.000	0.0004	0.00
470	70	0.002	0.0001	0.00	0.000	2.0000	0.00	0.000	0.0004	0.00	0.000	0.0004	0.00	0.000	0.0004	0.00
480	70	0.002	0.0001	0.00	0.000	2.0000	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.000	0.0004	0.00	0.000	0.0004	0.00
9	80	0.002	0.0001	0.00	0.000	2.0000	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.000	0.0004	0.00	0.000	0.0004	0.00
19	80	0.002	0.0001	0.00	0.000	2.0000	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.000	0.0004	0.00	0.000	0.0004	0.00
29	80	0.002	0.0001	0.00	0.000	2.0000	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.000	0.0004	0.00	0.000	0.0004	0.00
39	80	0.002	0.0001	0.00	0.000	2.0000	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.000	0.0004	0.00	0.000	0.0004	0.00
49	80	0.002	0.0001	0.00	0.000	2.0000	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.000	0.0004	0.00	0.000	0.0004	0.00
59	80	0.002	0.0001	0.00	0.000	2.0000	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.000	0.0004	0.00	0.000	0.0004	0.00
69	80	0.002	0.0001	0.00	0.000	2.0000	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.000	0.0004	0.00	0.000	0.0004	0.00
79	80	0.002	0.0001	0.00	0.000	2.0000	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.000	0.0004	0.00	0.000	0.0004	0.00
89	80	0.002	0.0001	0.00	0.000	2.0000	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.000	0.0004	0.00	0.000	0.0004	0.00
99	80	0.002	0.0001	0.00	0.000	2.0000	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.000	0.0004	0.00	0.000	0.0004	0.00
109	80	0.002	0.0001	0.00	0.000	2.0000	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.000	0.0004	0.00	0.000	0.0004	0.00
119	80	0.002	0.0001	0.00	0.000	2.0000	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.000	0.0004	0.00	0.000	0.0004	0.00
129	80	0.002	0.0001	0.00	0.000	2.0000	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.000	0.0004	0.00	0.000	0.0004	0.00
139	80	0.002	0.0001	0.00	0.000	2.0000	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.000	0.0004	0.00	0.000	0.0004	0.00
149	80	0.002	0.0001	0.00	0.000	2.0000	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.000	0.0004	0.00	0.000	0.0004	0.00
159	80	0.002	0.0001	0.00	0.000	2.0000	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.000	0.0004	0.00	0.000	0.0004	0.00
169	80	0.002	0.0001	0.00	0.000	2.0000	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.000	0.0004	0.00	0.000	0.0004	0.00
179	80	0.002	0.0001	0.00	0.000	2.0000	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.000	0.0004	0.00	0.000	0.0004	0.00
189	80	0.002	0.0001	0.00	0.000	2.0000	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.000	0.0004	0.00	0.000	0.0004	0.00
199	80	0.002	0.0001	0.00	0.000	2.0000	0.00	0.000	0.0000	0.00	0.000	0.0004	0.00	0.000	0.0004	0.00

141											
		składowe				średnie				średnia arytmetyczna	
X	Y	Składowe miejscowość μg/m ³	Składowe miejscowość μg/m ³	Składowe miejscowość μg/m ³	Składowe miejscowość μg/m ³	Składowe miejscowość μg/m ³	Składowe miejscowość μg/m ³	Składowe miejscowość μg/m ³	Składowe miejscowość μg/m ³	Składowe miejscowość μg/m ³	Składowe miejscowość μg/m ³
Złoty Stok (Złoty Stok, Złoty Stok, Złoty Stok, Złoty Stok, Złoty Stok, Złoty Stok, Złoty Stok, Złoty Stok, Złoty Stok, Złoty Stok, Złoty Stok, Złoty Stok)											
80	360	0.001	0.0000	0.00	0.0002	0.0001	0.00	0.001	0.0000	0.00	0.00
100	360	0.001	0.0000	0.00	0.0002	0.0001	0.00	0.001	0.0000	0.00	0.00
110	360	0.001	0.0000	0.00	0.0002	0.0001	0.00	0.001	0.0000	0.00	0.00
120	360	0.001	0.0000	0.00	0.0002	0.0001	0.00	0.001	0.0000	0.00	0.00
130	360	0.001	0.0000	0.00	0.0002	0.0001	0.00	0.001	0.0000	0.00	0.00
140	360	0.001	0.0000	0.00	0.0002	0.0001	0.00	0.001	0.0000	0.00	0.00
150	360	0.001	0.0000	0.00	0.0002	0.0001	0.00	0.001	0.0000	0.00	0.00
160	360	0.001	0.0000	0.00	0.0002	0.0001	0.00	0.001	0.0000	0.00	0.00
170	360	0.001	0.0000	0.00	0.0002	0.0001	0.00	0.001	0.0000	0.00	0.00
180	360	0.001	0.0000	0.00	0.0002	0.0001	0.00	0.001	0.0000	0.00	0.00
190	360	0.001	0.0000	0.00	0.0002	0.0001	0.00	0.001	0.0000	0.00	0.00
200	360	0.001	0.0000	0.00	0.0002	0.0001	0.00	0.001	0.0000	0.00	0.00
210	360	0.001	0.0000	0.00	0.0002	0.0001	0.00	0.001	0.0000	0.00	0.00
220	360	0.001	0.0000	0.00	0.0002	0.0001	0.00	0.001	0.0000	0.00	0.00
230	360	0.001	0.0000	0.00	0.0002	0.0001	0.00	0.001	0.0000	0.00	0.00
240	360	0.001	0.0000	0.00	0.0002	0.0001	0.00	0.001	0.0000	0.00	0.00
250	360	0.001	0.0000	0.00	0.0002	0.0001	0.00	0.001	0.0000	0.00	0.00
260	360	0.001	0.0000	0.00	0.0002	0.0001	0.00	0.001	0.0000	0.00	0.00
270	360	0.001	0.0000	0.00	0.0002	0.0001	0.00	0.001	0.0000	0.00	0.00
280	360	0.001	0.0000	0.00	0.0002	0.0001	0.00	0.001	0.0000	0.00	0.00
290	360	0.001	0.0000	0.00	0.0002	0.0001	0.00	0.001	0.0000	0.00	0.00
300	360	0.001	0.0000	0.00	0.0002	0.0001	0.00	0.001	0.0000	0.00	0.00
310	360	0.001	0.0000	0.00	0.0002	0.0001	0.00	0.001	0.0000	0.00	0.00
320	360	0.001	0.0000	0.00	0.0002	0.0001	0.00	0.001	0.0000	0.00	0.00
330	360	0.001	0.0000	0.00	0.0002	0.0001	0.00	0.001	0.0000	0.00	0.00
340	360	0.001	0.0000	0.00	0.0002	0.0001	0.00	0.001	0.0000	0.00	0.00
350	360	0.001	0.0000	0.00	0.0002	0.0001	0.00	0.001	0.0000	0.00	0.00
360	360	0.001	0.0000	0.00	0.0002	0.0001	0.00	0.001	0.0000	0.00	0.00
370	360	0.001	0.0000	0.00	0.0002	0.0001	0.00	0.001	0.0000	0.00	0.00
380	360	0.001	0.0000	0.00	0.0002	0.0001	0.00	0.001	0.0000	0.00	0.00
390	360	0.001	0.0000	0.00	0.0002	0.0001	0.00	0.001	0.0000	0.00	0.00
400	360	0.001	0.0000	0.00	0.0002	0.0001	0.00	0.001	0.0000	0.00	0.00
410	360	0.001	0.0000	0.00	0.0002	0.0001	0.00	0.001	0.0000	0.00	0.00
420	360	0.001	0.0000	0.00	0.0002	0.0001	0.00	0.001	0.0000	0.00	0.00
430	360	0.001	0.0000	0.00	0.0002	0.0001	0.00	0.001	0.0000	0.00	0.00
440	360	0.001	0.0000	0.00	0.0002	0.0001	0.00	0.001	0.0000	0.00	0.00
450	360	0.001	0.0000	0.00	0.0002	0.0001	0.00	0.001	0.0000	0.00	0.00
460	360	0.001	0.0000	0.00	0.0002	0.0001	0.00	0.001	0.0000	0.00	0.00
470	360	0.001	0.0000	0.00	0.0002	0.0001	0.00	0.001	0.0000	0.00	0.00
480	360	0.001	0.0000	0.00	0.0002	0.0001	0.00	0.001	0.0000	0.00	0.00
490	360	0.001	0.0000	0.00	0.0002	0.0001	0.00	0.001	0.0000	0.00	0.00
500	360	0.001	0.0000	0.00	0.0002	0.0001	0.00	0.001	0.0000	0.00	0.00

X		Y		Z		W		V		U		T		S		R		Q		P		O		N		M		L		K		J		I		H		G		F		E		D		C		B		A	
X		Y		Z		W		V		U		T		S		R		Q		P		O		N		M		L		K		J		I		H		G		F		E		D		C		B		A	
X		Y		Z		W		V		U		T		S		R		Q		P		O		N		M		L		K		J		I		H		G		F		E		D		C		B		A	
X		Y		Z		W		V		U		T		S		R		Q		P		O		N		M		L		K		J		I		H		G		F		E		D		C		B		A	
X		Y		Z		W		V		U		T		S		R		Q		P		O		N		M		L		K		J		I		H		G		F		E		D		C		B		A	
X		Y		Z		W		V		U		T		S		R		Q		P		O		N		M		L		K		J		I		H		G		F		E		D		C		B		A	
X		Y		Z		W		V		U		T		S		R		Q		P		O		N		M		L		K		J		I		H		G		F		E		D		C		B		A	
X		Y		Z		W		V		U		T		S		R		Q		P		O		N		M		L		K		J		I		H		G		F		E		D		C		B		A	
X		Y		Z		W		V		U		T		S		R		Q		P		O		N		M		L		K		J		I		H		G		F		E		D		C		B		A	
X		Y		Z		W		V		U		T		S		R		Q		P		O		N		M		L		K		J		I		H		G		F		E		D		C		B		A	
X		Y		Z		W		V		U		T		S		R		Q		P		O		N		M		L		K		J		I		H		G		F		E		D		C		B		A	
X		Y		Z		W		V		U		T		S		R		Q		P		O		N		M		L		K		J		I		H		G		F		E		D		C		B		A	
X		Y		Z		W		V		U		T		S		R		Q		P		O		N		M		L		K		J		I		H		G		F		E		D		C		B		A	
X		Y		Z		W		V		U		T		S		R		Q		P		O		N		M		L		K		J		I		H		G		F		E		D		C		B		A	
X		Y		Z		W		V		U		T		S		R		Q		P		O		N		M		L		K		J		I		H		G		F		E		D		C		B		A	
X		Y		Z		W		V		U		T		S		R		Q		P		O		N		M		L		K		J		I		H		G		F		E		D		C		B		A	
X		Y		Z		W		V		U		T		S		R		Q		P		O		N		M		L		K		J		I		H		G		F		E		D		C		B		A	
X		Y		Z		W		V		U		T		S		R		Q		P		O		N		M		L		K		J		I		H		G		F		E		D		C		B		A	
X		Y		Z		W		V		U		T		S		R		Q		P		O		N		M		L		K		J		I		H		G		F		E		D		C		B		A	
X		Y		Z		W		V		U		T		S		R		Q		P		O		N		M		L		K		J		I		H		G		F		E		D		C		B		A	
X		Y		Z		W		V		U		T		S		R		Q		P		O		N		M		L		K		J		I		H		G		F		E		D		C		B		A	
X		Y		Z		W		V		U		T		S		R		Q		P		O		N		M		L		K		J		I		H		G		F		E		D		C		B		A	
X		Y		Z		W		V		U		T		S		R		Q		P		O		N		M		L		K		J		I		H		G		F		E		D		C		B		A	
X		Y		Z		W		V		U		T		S		R		Q		P		O		N		M		L		K		J		I		H		G		F		E		D		C		B		A	
X		Y		Z		W		V		U		T		S		R		Q		P		O		N		M		L		K		J		I		H		G		F		E		D		C		B		A	
X		Y		Z		W		V		U		T		S		R		Q		P		O		N		M		L		K		J		I		H		G		F		E		D		C		B		A	
X		Y		Z		W		V		U		T		S		R		Q		P		O		N		M		L		K		J		I		H		G		F		E		D		C		B		A	
X		Y		Z		W		V		U		T		S		R		Q		P		O		N		M		L		K		J		I		H		G		F		E		D		C		B		A	
X		Y		Z		W		V		U		T		S		R		Q		P		O		N		M		L		K		J		I		H		G		F		E		D		C		B		A	
X		Y		Z		W		V		U		T		S		R		Q		P		O		N		M		L		K		J		I		H		G		F		E		D		C		B		A	
X		Y		Z		W		V		U		T		S		R		Q		P		O		N		M		L		K		J		I		H		G		F		E		D		C		B		A	
X		Y		Z		W		V		U		T		S		R		Q		P		O		N		M		L		K		J		I		H		G		F		E		D		C		B		A	
X		Y		Z		W		V		U		T		S		R		Q		P		O		N		M		L		K		J		I		H		G		F		E		D		C		B		A	
X		Y		Z		W		V		U		T		S		R		Q		P		O		N		M		L		K		J		I		H		G		F		E		D		C		B		A	
X		Y		Z		W		V		U		T		S		R		Q		P		O		N		M		L		K		J		I		H		G		F		E		D		C		B		A	
X		Y		Z		W		V		U		T		S		R		Q		P		O		N		M		L		K		J		I		H		G		F		E		D		C		B		A	
X		Y		Z		W		V		U		T		S		R		Q		P		O		N		M		L		K		J		I		H		G		F		E		D		C		B		A	
X		Y		Z		W		V		U		T		S		R		Q		P		O		N		M		L		K		J		I		H		G		F		E		D		C		B		A	
X		Y		Z		W		V		U		T		S		R		Q		P		O		N		M		L		K		J		I		H		G		F		E		D		C		B		A	
X		Y		Z		W		V		U		T		S		R		Q		P		O		N		M		L		K		J		I		H		G		F		E		D		C		B		A	
X		Y		Z		W		V		U		T		S		R		Q		P		O		N		M		L		K		J		I		H		G		F		E		D		C		B		A	
X		Y		Z		W		V		U		T		S		R		Q		P		O		N		M		L		K		J		I		H		G		F		E		D		C		B		A	
X		Y		Z		W		V		U		T		S		R		Q		P		O		N		M		L		K		J		I		H		G		F		E		D		C		B		A	
X		Y		Z		W		V		U		T		S		R		Q		P		O		N		M		L		K		J		I		H		G		F		E		D		C		B		A	
X		Y		Z		W		V		U		T		S		R		Q		P		O		N		M		L		K		J		I		H		G		F		E		D		C		B		A	
X		Y		Z		W		V		U		T		S		R		Q		P		O		N		M		L		K		J		I		H		G		F		E		D		C		B		A	
X		Y		Z		W		V		U		T		S		R		Q		P		O		N		M		L		K		J		I		H		G		F		E		D		C		B		A	
X		Y		Z		W		V		U		T		S		R		Q		P		O		N		M		L		K		J		I		H		G		F		E		D		C		B		A	
X		Y		Z		W		V		U		T		S		R		Q		P		O		N		M		L		K		J		I		H		G		F		E		D		C		B		A	
X		Y		Z		W		V		U		T		S		R		Q		P		O		N		M		L		K		J		I		H		G		F		E		D		C		B		A	
X		Y		Z		W		V		U		T		S		R		Q		P		O		N		M		L		K		J		I		H		G		F		E		D		C		B		A	
X		Y		Z		W		V		U		T		S		R		Q		P		O		N		M		L		K		J		I		H		G		F		E		D		C		B		A	

158										
x	y	kolba			lat			geodetska merila		
		Stupanje magn. latic 1 g/m ²	Stupanje sekt. latic 1 g/m ²	Creslost pruz. % 5 g/m ²	Stupanje magn. latic 1 g/m ²	Stupanje sekt. latic 1 g/m ²	Creslost pruz. % 1 g/cm ²	Stupanje magn. latic 1 g/m ²	Stupanje sekt. latic 1 g/m ²	Creslost pruz. % 3000 g/m ²
230	250	0,000	0,000	0,00	0,001	0,0001	0,00	0,384	0,0148	0,00
230	250	0,000	0,000	0,00	0,001	0,0001	0,00	0,381	0,0231	0,00
250	250	0,000	0,000	0,00	0,001	0,0001	0,00	0,338	0,0288	0,00
250	250	0,000	0,000	0,00	0,001	0,0001	0,00	0,315	0,0366	0,00
250	250	0,000	0,000	0,00	0,001	0,0001	0,00	0,289	0,0424	0,00
250	250	0,000	0,000	0,00	0,001	0,0002	0,00	0,263	0,0520	0,00
250	250	0,000	0,000	0,00	0,001	0,0001	0,00	0,239	0,0638	0,00
250	250	0,000	0,000	0,00	0,001	0,0001	0,00	0,214	0,0774	0,00
250	250	0,000	0,000	0,00	0,001	0,0001	0,00	0,188	0,0934	0,00
250	250	0,000	0,000	0,00	0,001	0,0001	0,00	0,162	0,1126	0,00
250	250	0,000	0,000	0,00	0,001	0,0001	0,00	0,136	0,1346	0,00
250	250	0,000	0,000	0,00	0,001	0,0001	0,00	0,110	0,1594	0,00
250	250	0,000	0,000	0,00	0,001	0,0001	0,00	0,084	0,1866	0,00
250	250	0,000	0,000	0,00	0,001	0,0001	0,00	0,058	0,2166	0,00
250	250	0,000	0,000	0,00	0,001	0,0001	0,00	0,032	0,2494	0,00
250	250	0,000	0,000	0,00	0,001	0,0001	0,00	0,006	0,2846	0,00
250	250	0,000	0,000	0,00	0,001	0,0001	0,00	0,000	0,3214	0,00
250	250	0,000	0,000	0,00	0,001	0,0001	0,00	0,000	0,3596	0,00
250	250	0,000	0,000	0,00	0,001	0,0001	0,00	0,000	0,3986	0,00
250	250	0,000	0,000	0,00	0,001	0,0001	0,00	0,000	0,4386	0,00
250	250	0,000	0,000	0,00	0,001	0,0001	0,00	0,000	0,4794	0,00
250	250	0,000	0,000	0,00	0,001	0,0001	0,00	0,000	0,5206	0,00
250	250	0,000	0,000	0,00	0,001	0,0001	0,00	0,000	0,5622	0,00
250	250	0,000	0,000	0,00	0,001	0,0001	0,00	0,000	0,6042	0,00
250	250	0,000	0,000	0,00	0,001	0,0001	0,00	0,000	0,6466	0,00
250	250	0,000	0,000	0,00	0,001	0,0001	0,00	0,000	0,6894	0,00
250	250	0,000	0,000	0,00	0,001	0,0001	0,00	0,000	0,7326	0,00
250	250	0,000	0,000	0,00	0,001	0,0001	0,00	0,000	0,7762	0,00
250	250	0,000	0,000	0,00	0,001	0,0001	0,00	0,000	0,8202	0,00
250	250	0,000	0,000	0,00	0,001	0,0001	0,00	0,000	0,8646	0,00
250	250	0,000	0,000	0,00	0,001	0,0001	0,00	0,000	0,9094	0,00
250	250	0,000	0,000	0,00	0,001	0,0001	0,00	0,000	0,9546	0,00
250	250	0,000	0,000	0,00	0,001	0,0001	0,00	0,000	0,9996	0,00
250	250	0,000	0,000	0,00	0,001	0,0001	0,00	0,000	1,0446	0,00
250	250	0,000	0,000	0,00	0,001	0,0001	0,00	0,000	1,0896	0,00
250	250	0,000	0,000	0,00	0,001	0,0001	0,00	0,000	1,1346	0,00
250	250	0,000	0,000	0,00	0,001	0,0001	0,00	0,000	1,1796	0,00
250	250	0,000	0,000	0,00	0,001	0,0001	0,00	0,000	1,2246	0,00
250	250	0,000	0,000	0,00	0,001	0,0001	0,00	0,000	1,2696	0,00
250	250	0,000	0,000	0,00	0,001	0,0001	0,00	0,000	1,3146	0,00
250	250	0,000	0,000	0,00	0,001	0,0001	0,00	0,000	1,3596	0,00
250	250	0,000	0,000	0,00	0,001	0,0001	0,00	0,000	1,4046	0,00
250	250	0,000	0,000	0,00	0,001	0,0001	0,00	0,000	1,4496	0,00
250	250	0,000	0,000	0,00	0,001	0,0001	0,00	0,000	1,4946	0,00
250	250	0,000	0,000	0,00	0,001	0,0001	0,00	0,000	1,5396	0,00
250	250	0,000	0,000	0,00	0,001	0,0001	0,00	0,000	1,5846	0,00
250	250	0,000	0,000	0,00	0,001	0,0001	0,00	0,000	1,6296	0,00
250	250	0,000	0,000	0,00	0,001	0,0001	0,00	0,000	1,6746	0,00
250	250	0,000	0,000	0,00	0,001	0,0001	0,00	0,000	1,7196	0,00
250	250	0,000	0,000	0,00	0,001	0,0001	0,00	0,000	1,7646	0,00
250	250	0,000	0,000	0,00	0,001	0,0001	0,00	0,000	1,8096	0,00
250	250	0,000	0,000	0,00	0,001	0,0001	0,00	0,000	1,8546	0,00
250	250	0,000	0,000	0,00	0,001	0,0001	0,00	0,000	1,8996	0,00
250	250	0,000	0,000	0,00	0,001	0,0001	0,00	0,000	1,9446	0,00
250	250	0,000	0,000	0,00	0,001	0,0001	0,00	0,000	1,9896	0,00
250	250	0,000	0,000	0,00	0,001	0,0001	0,00	0,000	2,0346	0,00
250	250	0,000	0,000	0,00	0,001	0,0001	0,00	0,000	2,0796	0,00
250	250	0,000	0,000	0,00	0,001	0,0001	0,00	0,000	2,1246	0,00
250	250	0,000	0,000	0,00	0,001	0,0001	0,00	0,000	2,1696	0,00
250	250	0,000	0,000	0,00	0,001	0,0001	0,00	0,000	2,2146	0,00
250	250	0,000	0,000	0,00	0,001	0,0001	0,00	0,000	2,2596	0,00
250	250	0,000	0,000	0,00	0,001	0,0001	0,00	0,000	2,3046	0,00
250	250	0,000	0,000	0,00	0,001	0,0001	0,00	0,000	2,3496	0,00
250	250	0,000	0,000	0,00	0,001	0,0001	0,00	0,000	2,3946	0,00
250	250	0,000	0,000	0,00	0,001	0,0001	0,00	0,000	2,4396	0,00
250	250	0,000	0,000	0,00	0,001	0,0001	0,00	0,000	2,4846	0,00
250	250	0,000	0,000	0,00	0,001	0,0001	0,00	0,000	2,5296	0,00
250	250	0,000	0,000	0,00	0,001	0,0001	0,00	0,000	2,5746	0,00
250	250	0,000	0,000	0,00	0,001	0,0001	0,00	0,000	2,6196	0,00
250	250	0,000	0,000	0,00	0,001	0,0001	0,00	0,000	2,6646	0,00
250	250	0,000	0,000	0,00	0,001	0,0001	0,00	0,000	2,7096	0,00
250	250	0,000	0,000	0,00	0,001	0,0001	0,00	0,000	2,7546	0,00
250	250	0,000	0,000	0,00	0,001	0,0001	0,00	0,000	2,7996	0,00
250	250	0,000	0,000	0,00	0,001	0,0001	0,00	0,000	2,8446	0,00
250	250	0,000	0,000	0,00	0,001	0,0001	0,00	0,000	2,8896	0,00
250	250	0,000	0,000	0,00	0,001	0,0001	0,00	0,000	2,9346	0,00
250	250	0,000	0,000	0,00	0,001	0,0001	0,00	0,000	2,9796	0,00
250	250	0,000	0,000	0,00	0,001	0,0001	0,00	0,000	3,0246	0,00
250	250	0,000	0,000	0,00	0,001	0,0001	0,00	0,000	3,0696	0,00
250	250	0,000	0,000	0,00	0,001	0,0001	0,00	0,000	3,1146	0,00
250	250	0,000	0,000	0,00	0,001	0,0001	0,00	0,000	3,1596	0,00
250	250	0,000	0,000	0,00	0,001	0,0001	0,00	0,000	3,2046	0,00
250	250	0,000	0,000	0,00	0,001	0,0001	0,00	0,000	3,2496	0,00
250	250	0,000	0,000	0,00	0,001	0,0001	0,00	0,000	3,2946	0,00
250	250	0,000	0,000	0,00	0,001	0,0001	0,00	0,000	3,3396	0,00
250	250	0,000	0,000	0,00	0,001	0,0001	0,00	0,000	3,3846	0,00
250	250	0,000	0,000	0,00	0,001	0,0001	0,00	0,000	3,4296	0,00
250	250	0,000	0,000	0,00	0,001	0,0001	0,00	0,000	3,4746	0,00
250	250	0,000	0,000	0,00	0,001	0,0001	0,00	0,000	3,5196	0,00
250	250	0,000	0,000	0,00	0,001	0,0001	0,00	0,000	3,5646	0,00
250	250	0,000	0,000	0,00	0,001	0,0001	0,00	0,000	3,6096	0,00
250	250	0,000	0,000	0,00	0,001	0,0001	0,00	0,000	3,6546	0,00
250	250	0,000	0,000	0,00	0,001	0,0001	0,00	0,000	3,6996	0,00
250	250	0,000	0,000	0,00	0,001	0,0001	0,00	0,000	3,7446	0,00
250	250	0,000	0,000	0,00	0,001	0,0001	0,00	0,000	3,7896	0,00
250	250	0,000	0,000	0,00	0,001	0,0001	0,00	0,000	3,8346	0,00
250	250	0,000	0,000	0,00	0,001	0,0001	0,00	0,000	3,8796	0,00
250	250	0,000	0,000	0,00	0,001	0,0001	0,00	0,000	3,9246	0,00
250	250	0,000	0,000	0,00	0,001	0,0001	0,00	0,000	3,9696	0,00
250	250	0,000	0,000	0,00	0,001	0,0001	0,00	0,000	4,0146	0,00
250	250	0,000	0,000	0,00	0,001	0,0001	0,00	0,000	4,0596	0,00
250	250	0,000	0,000	0,00	0,001	0,0001	0,00	0,000	4,1046	0,00
250	250	0,000	0,000	0,00	0,001	0,0001	0,00	0,000	4,1496	0,00
250	250	0,000	0,000	0,00	0,001	0,0001	0,00	0,000	4,1946	0,00
250	250	0,000	0,000	0,00	0,001	0,0001	0,00	0,000	4,2396	0,00
250	250	0,000	0,000	0,00	0,001	0,0001	0,00	0,000	4,2846	0,00
250	250	0,000	0,000	0,00	0,001	0,0001	0,00	0,000	4,3296	0,00
250	250	0,000	0,000	0,00	0,001	0,0001	0,00	0,000	4,3746	0,00
250	250	0,000	0,000	0,00	0,001	0,0001	0,00	0,000	4,4196	0,00
250	250	0,000	0,000	0,00	0,001	0,0001	0,00	0,000	4,4646	0,00
250	250	0,000	0,000	0,00	0,001	0,0001	0,00	0,00		

X	y	m	habitat			tal			szűzrétegek alatti rétegek		
			Szárazság mágn. g/m ²	Szárazság mágn. g/m ²	Cseresznye mágn. g/m ²	Szárazság mágn. g/m ²	Szárazság mágn. g/m ²	Cseresznye mágn. g/m ²	Szárazság mágn. g/m ²	Szárazság mágn. g/m ²	Cseresznye mágn. g/m ²
240	280	0.000	0.0000	0.00	0.001	3.0001	0.00	0.255	0.2189	0.00	
250	280	0.005	0.0000	0.00	0.001	0.0001	0.00	0.268	0.2185	0.00	
260	280	0.000	0.0000	0.00	0.001	0.0001	0.00	0.268	0.2189	0.00	
270	280	0.002	0.0000	0.00	0.001	0.0001	0.00	0.268	0.2184	0.00	
280	280	0.000	0.0000	0.00	0.001	0.0001	0.00	0.268	0.2189	0.00	
300	280	0.002	0.0000	0.00	0.001	0.0001	0.00	0.210	0.2120	0.00	
320	280	0.000	0.0000	0.00	0.001	0.0001	0.00	0.197	0.2120	0.00	
340	280	0.002	0.0000	0.00	0.001	0.0001	0.00	0.182	0.2112	0.00	
370	280	0.000	0.0000	0.00	0.001	0.0001	0.00	0.181	0.2109	0.00	
380	280	0.000	0.0000	0.00	0.001	0.0001	0.00	0.180	0.2098	0.00	
390	280	0.000	0.0000	0.00	0.001	0.0001	0.00	0.176	0.2081	0.00	
400	280	0.000	0.0000	0.00	0.001	0.0001	0.00	0.163	0.2074	0.00	
370	250	0.000	0.0000	0.00	0.001	0.0001	0.00	0.169	0.2068	0.00	
380	250	0.000	0.0000	0.00	0.001	0.0001	0.00	0.159	0.2062	0.00	
390	250	0.002	0.0000	0.00	0.001	0.0001	0.00	0.159	0.2057	0.00	
400	250	0.000	0.0000	0.00	0.001	0.0001	0.00	0.148	0.2051	0.00	
410	250	0.000	0.0000	0.00	0.001	0.0001	0.00	0.144	0.2046	0.00	
420	250	0.002	0.0000	0.00	0.001	0.0001	0.00	0.137	0.2045	0.00	
435	250	0.000	0.0000	0.00	0.001	0.0001	0.00	0.131	0.2041	0.00	
440	250	0.000	0.0000	0.00	0.001	0.0001	0.00	0.128	0.2038	0.00	
450	250	0.000	0.0000	0.00	0.001	0.0001	0.00	0.125	0.2035	0.00	
470	250	0.002	0.0000	0.00	0.001	0.0001	0.00	0.116	0.2033	0.00	
480	250	0.000	0.0000	0.00	0.001	0.0001	0.00	0.115	0.2031	0.00	
490	250	0.000	0.0000	0.00	0.001	0.0001	0.00	0.110	0.2028	0.00	
500	250	0.002	0.0000	0.00	0.001	0.0001	0.00	0.140	0.2025	0.00	
10	260	0.000	0.0000	0.00	0.001	0.0000	0.00	0.158	0.2029	0.00	
20	260	0.002	0.0000	0.00	0.001	0.0000	0.00	0.187	0.2031	0.00	
30	260	0.000	0.0000	0.00	0.001	0.0000	0.00	0.178	0.2034	0.00	
40	260	0.000	0.0000	0.00	0.001	0.0001	0.00	0.187	0.2036	0.00	
50	260	0.000	0.0000	0.00	0.001	0.0001	0.00	0.197	0.2038	0.00	
70	250	0.000	0.0000	0.00	0.001	0.0001	0.00	0.211	0.2042	0.00	
80	250	0.000	0.0000	0.00	0.001	0.0001	0.00	0.225	0.2046	0.00	
90	250	0.000	0.0000	0.00	0.001	0.0001	0.00	0.240	0.2038	0.00	
100	250	0.000	0.0000	0.00	0.001	0.0001	0.00	0.253	0.2035	0.00	
120	260	0.000	0.0000	0.00	0.001	0.0001	0.00	0.268	0.2050	0.00	
140	260	0.000	0.0000	0.00	0.001	0.0001	0.00	0.283	0.2055	0.00	
160	260	0.000	0.0000	0.00	0.001	0.0001	0.00	0.300	0.2071	0.00	
180	260	0.000	0.0000	0.00	0.001	0.0000	0.00	0.318	0.2078	0.00	
200	260	0.000	0.0000	0.00	0.001	0.0000	0.00	0.322	0.2085	0.00	
220	260	0.000	0.0000	0.00	0.001	0.0000	0.00	0.325	0.2092	0.00	
240	260	0.000	0.0000	0.00	0.001	0.0000	0.00	0.317	0.2088	0.00	
260	250	0.000	0.0000	0.00	0.001	0.0020	0.00	0.313	0.2015	0.00	
270	250	0.000	0.0000	0.00	0.001	0.0020	0.00	0.300	0.2111	0.00	
280	250	0.000	0.0000	0.00	0.001	0.0000	0.00	0.299	0.2117	0.00	
290	250	0.000	0.0000	0.00	0.001	0.0000	0.00	0.278	0.2122	0.00	
310	250	0.002	0.0000	0.00	0.001	0.0001	0.00	0.264	0.2127	0.00	
320	250	0.000	0.0000	0.00	0.001	0.0001	0.00	0.256	0.2130	0.00	
340	250	0.000	0.0000	0.00	0.001	0.0001	0.00	0.239	0.2131	0.00	
360	250	0.000	0.0000	0.00	0.001	0.0001	0.00	0.234	0.2131	0.00	
370	250	0.000	0.0000	0.00	0.001	0.0001	0.00	0.227	0.2128	0.00	
380	250	0.000	0.0000	0.00	0.001	0.0001	0.00	0.217	0.2126	0.00	
390	250	0.000	0.0000	0.00	0.001	0.0001	0.00	0.208	0.2122	0.00	
400	250	0.000	0.0000	0.00	0.001	0.0001	0.00	0.198	0.2116	0.00	
410	250	0.000	0.0000	0.00	0.001	0.0001	0.00	0.190	0.2112	0.00	
420	250	0.000	0.0000	0.00	0.001	0.0001	0.00	0.182	0.2107	0.00	
430	250	0.000	0.0000	0.00	0.001	0.0001	0.00	0.175	0.2087	0.00	
440	250	0.000	0.0000	0.00	0.001	0.0001	0.00	0.169	0.2081	0.00	
450	250	0.000	0.0000	0.00	0.001	0.0001	0.00	0.163	0.2075	0.00	
460	250	0.000	0.0000	0.00	0.001	0.0001	0.00	0.158	0.2070	0.00	
470	250	0.000	0.0000	0.00	0.001	0.0001	0.00	0.156	0.2066	0.00	
480	250	0.000	0.0000	0.00	0.001	0.0001	0.00	0.151	0.2063	0.00	
490	250	0.000	0.0000	0.00	0.001	0.0001	0.00	0.146	0.2059	0.00	
500	250	0.000	0.0000	0.00	0.001	0.0001	0.00	0.140	0.2054	0.00	
10	260	0.000	0.0000	0.00	0.001	0.0001	0.00	0.132	0.2044	0.00	
20	260	0.000	0.0000	0.00	0.001	0.0001	0.00	0.124	0.2041	0.00	
30	260	0.000	0.0000	0.00	0.001	0.0001	0.00	0.118	0.2036	0.00	
40	260	0.000	0.0000	0.00	0.001	0.0001	0.00	0.112	0.2031	0.00	
50	260	0.000	0.0000	0.00	0.001	0.0001	0.00	0.106	0.2026	0.00	
60	260	0.000	0.0000	0.00	0.001	0.0001	0.00	0.100	0.2021	0.00	
70	260	0.000	0.0000	0.00	0.001	0.0001	0.00	0.094	0.2016	0.00	
80	260	0.000	0.0000	0.00	0.001	0.0001	0.00	0.088	0.2011	0.00	
90	260	0.000	0.0000	0.00	0.001	0.0001	0.00	0.082	0.2006	0.00	
100	260	0.000	0.0000	0.00	0.001	0.0001	0.00	0.076	0.2001	0.00	

X		Y		sachet		lat		longitudinali sathetane	
m	m	Sathet malyum µg/m³	Sathet kineza µg/m³	Cepkoc prast. % 5 µg/m³	Sathet malyum µg/m³	Sathet kineza µg/m³	Cepkoc prast. % 1 µg/m³	Sathet malyum µg/m³	Sathet kineza µg/m³
250	310	0.000	0.0000	0.90	0.001	0.0001	0.00	0.164	0.0063
260	310	0.000	0.0000	0.90	0.001	0.0001	0.00	0.169	0.0062
270	310	0.000	0.0000	0.90	0.001	0.0001	0.00	0.168	0.0061
280	310	0.000	0.0000	0.90	0.001	0.0001	0.00	0.168	0.0061
290	310	0.000	0.0000	0.90	0.001	0.0001	0.00	0.164	0.0060
300	310	0.000	0.0000	0.90	0.001	0.0001	0.00	0.178	0.0068
310	310	0.000	0.0000	0.90	0.001	0.0001	0.00	0.168	0.0063
320	310	0.000	0.0000	0.90	0.001	0.0001	0.00	0.164	0.0060
330	310	0.000	0.0000	0.90	0.001	0.0001	0.00	0.168	0.0063
340	310	0.000	0.0000	0.90	0.001	0.0001	0.00	0.168	0.0063
350	310	0.000	0.0000	0.90	0.001	0.0001	0.00	0.168	0.0063
360	310	0.000	0.0000	0.90	0.001	0.0001	0.00	0.168	0.0063
370	310	0.000	0.0000	0.90	0.001	0.0001	0.00	0.168	0.0063
380	310	0.000	0.0000	0.90	0.001	0.0001	0.00	0.168	0.0063
390	310	0.000	0.0000	0.90	0.001	0.0001	0.00	0.168	0.0063
400	310	0.000	0.0000	0.90	0.001	0.0001	0.00	0.168	0.0063
410	310	0.000	0.0000	0.90	0.001	0.0001	0.00	0.168	0.0063
420	310	0.000	0.0000	0.90	0.001	0.0001	0.00	0.168	0.0063
430	310	0.000	0.0000	0.90	0.001	0.0001	0.00	0.168	0.0063
440	310	0.000	0.0000	0.90	0.001	0.0001	0.00	0.168	0.0063
450	310	0.000	0.0000	0.90	0.001	0.0001	0.00	0.168	0.0063
460	310	0.000	0.0000	0.90	0.001	0.0001	0.00	0.168	0.0063
470	310	0.000	0.0000	0.90	0.001	0.0001	0.00	0.168	0.0063
480	310	0.000	0.0000	0.90	0.001	0.0001	0.00	0.168	0.0063
490	310	0.000	0.0000	0.90	0.001	0.0001	0.00	0.168	0.0063
500	310	0.000	0.0000	0.90	0.001	0.0001	0.00	0.168	0.0063
510	310	0.000	0.0000	0.90	0.001	0.0001	0.00	0.168	0.0063
520	310	0.000	0.0000	0.90	0.001	0.0001	0.00	0.168	0.0063
530	310	0.000	0.0000	0.90	0.001	0.0001	0.00	0.168	0.0063
540	310	0.000	0.0000	0.90	0.001	0.0001	0.00	0.168	0.0063
550	310	0.000	0.0000	0.90	0.001	0.0001	0.00	0.168	0.0063
560	310	0.000	0.0000	0.90	0.001	0.0001	0.00	0.168	0.0063
570	310	0.000	0.0000	0.90	0.001	0.0001	0.00	0.168	0.0063
580	310	0.000	0.0000	0.90	0.001	0.0001	0.00	0.168	0.0063
590	310	0.000	0.0000	0.90	0.001	0.0001	0.00	0.168	0.0063
600	310	0.000	0.0000	0.90	0.001	0.0001	0.00	0.168	0.0063
610	310	0.000	0.0000	0.90	0.001	0.0001	0.00	0.168	0.0063
620	310	0.000	0.0000	0.90	0.001	0.0001	0.00	0.168	0.0063
630	310	0.000	0.0000	0.90	0.001	0.0001	0.00	0.168	0.0063
640	310	0.000	0.0000	0.90	0.001	0.0001	0.00	0.168	0.0063
650	310	0.000	0.0000	0.90	0.001	0.0001	0.00	0.168	0.0063
660	310	0.000	0.0000	0.90	0.001	0.0001	0.00	0.168	0.0063
670	310	0.000	0.0000	0.90	0.001	0.0001	0.00	0.168	0.0063
680	310	0.000	0.0000	0.90	0.001	0.0001	0.00	0.168	0.0063
690	310	0.000	0.0000	0.90	0.001	0.0001	0.00	0.168	0.0063
700	310	0.000	0.0000	0.90	0.001	0.0001	0.00	0.168	0.0063
710	310	0.000	0.0000	0.90	0.001	0.0001	0.00	0.168	0.0063
720	310	0.000	0.0000	0.90	0.001	0.0001	0.00	0.168	0.0063
730	310	0.000	0.0000	0.90	0.001	0.0001	0.00	0.168	0.0063
740	310	0.000	0.0000	0.90	0.001	0.0001	0.00	0.168	0.0063
750	310	0.000	0.0000	0.90	0.001	0.0001	0.00	0.168	0.0063
760	310	0.000	0.0000	0.90	0.001	0.0001	0.00	0.168	0.0063
770	310	0.000	0.0000	0.90	0.001	0.0001	0.00	0.168	0.0063
780	310	0.000	0.0000	0.90	0.001	0.0001	0.00	0.168	0.0063
790	310	0.000	0.0000	0.90	0.001	0.0001	0.00	0.168	0.0063
800	310	0.000	0.0000	0.90	0.001	0.0001	0.00	0.168	0.0063
810	310	0.000	0.0000	0.90	0.001	0.0001	0.00	0.168	0.0063
820	310	0.000	0.0000	0.90	0.001	0.0001	0.00	0.168	0.0063
830	310	0.000	0.0000	0.90	0.001	0.0001	0.00	0.168	0.0063
840	310	0.000	0.0000	0.90	0.001	0.0001	0.00	0.168	0.0063
850	310	0.000	0.0000	0.90	0.001	0.0001	0.00	0.168	0.0063
860	310	0.000	0.0000	0.90	0.001	0.0001	0.00	0.168	0.0063
870	310	0.000	0.0000	0.90	0.001	0.0001	0.00	0.168	0.0063
880	310	0.000	0.0000	0.90	0.001	0.0001	0.00	0.168	0.0063
890	310	0.000	0.0000	0.90	0.001	0.0001	0.00	0.168	0.0063
900	310	0.000	0.0000	0.90	0.001	0.0001	0.00	0.168	0.0063
910	310	0.000	0.0000	0.90	0.001	0.0001	0.00	0.168	0.0063
920	310	0.000	0.0000	0.90	0.001	0.0001	0.00	0.168	0.0063
930	310	0.000	0.0000	0.90	0.001	0.0001	0.00	0.168	0.0063
940	310	0.000	0.0000	0.90	0.001	0.0001	0.00	0.168	0.0063
950	310	0.000	0.0000	0.90	0.001	0.0001	0.00	0.168	0.0063
960	310	0.000	0.0000	0.90	0.001	0.0001	0.00	0.168	0.0063
970	310	0.000	0.0000	0.90	0.001	0.0001	0.00	0.168	0.0063
980	310	0.000	0.0000	0.90	0.001	0.0001	0.00	0.168	0.0063
990	310	0.000	0.0000	0.90	0.001	0.0001	0.00	0.168	0.0063
1000	310	0.000	0.0000	0.90	0.001	0.0001	0.00	0.168	0.0063

X		Y		h _{total}			h ₀			h ₁			h ₂			h ₃			h ₄			h ₅			h ₆			h ₇			h ₈			h ₉			h ₁₀			h ₁₁			h ₁₂			h ₁₃			h ₁₄			h ₁₅			h ₁₆			h ₁₇			h ₁₈			h ₁₉			h ₂₀			h ₂₁			h ₂₂			h ₂₃			h ₂₄			h ₂₅			h ₂₆			h ₂₇			h ₂₈			h ₂₉			h ₃₀			h ₃₁			h ₃₂			h ₃₃			h ₃₄			h ₃₅			h ₃₆			h ₃₇			h ₃₈			h ₃₉			h ₄₀			h ₄₁			h ₄₂			h ₄₃			h ₄₄			h ₄₅			h ₄₆			h ₄₇			h ₄₈			h ₄₉			h ₅₀			h ₅₁			h ₅₂			h ₅₃			h ₅₄			h ₅₅			h ₅₆			h ₅₇			h ₅₈			h ₅₉			h ₆₀			h ₆₁			h ₆₂			h ₆₃			h ₆₄			h ₆₅			h ₆₆			h ₆₇			h ₆₈			h ₆₉			h ₇₀			h ₇₁			h ₇₂			h ₇₃			h ₇₄			h ₇₅			h ₇₆			h ₇₇			h ₇₈			h ₇₉			h ₈₀			h ₈₁			h ₈₂			h ₈₃			h ₈₄			h ₈₅			h ₈₆			h ₈₇			h ₈₈			h ₈₉			h ₉₀			h ₉₁			h ₉₂			h ₉₃			h ₉₄			h ₉₅			h ₉₆			h ₉₇			h ₉₈			h ₉₉			h ₁₀₀		
X		Y		h _{total}			h ₀			h ₁			h ₂			h ₃			h ₄			h ₅			h ₆			h ₇			h ₈			h ₉			h ₁₀			h ₁₁			h ₁₂			h ₁₃			h ₁₄			h ₁₅			h ₁₆			h ₁₇			h ₁₈			h ₁₉			h ₂₀			h ₂₁			h ₂₂			h ₂₃			h ₂₄			h ₂₅			h ₂₆			h ₂₇			h ₂₈			h ₂₉			h ₃₀			h ₃₁			h ₃₂			h ₃₃			h ₃₄			h ₃₅			h ₃₆			h ₃₇			h ₃₈			h ₃₉			h ₄₀			h ₄₁			h ₄₂			h ₄₃			h ₄₄			h ₄₅			h ₄₆			h ₄₇			h ₄₈			h ₄₉			h ₅₀			h ₅₁			h ₅₂			h ₅₃			h ₅₄			h ₅₅			h ₅₆			h ₅₇			h ₅₈			h ₅₉			h ₆₀			h ₆₁			h ₆₂			h ₆₃			h ₆₄			h ₆₅			h ₆₆			h ₆₇			h ₆₈			h ₆₉			h ₇₀			h ₇₁			h ₇₂			h ₇₃			h ₇₄			h ₇₅			h ₇₆			h ₇₇			h ₇₈			h ₇₉			h ₈₀			h ₈₁			h ₈₂			h ₈₃			h ₈₄			h ₈₅			h ₈₆			h ₈₇			h ₈₈			h ₈₉			h ₉₀			h ₉₁			h ₉₂			h ₉₃			h ₉₄			h ₉₅			h ₉₆			h ₉₇			h ₉₈			h ₉₉			h ₁₀₀		
X		Y		h _{total}			h ₀			h ₁			h ₂			h ₃			h ₄			h ₅			h ₆			h ₇			h ₈			h ₉			h ₁₀			h ₁₁			h ₁₂			h ₁₃			h ₁₄			h ₁₅			h ₁₆			h ₁₇			h ₁₈			h ₁₉			h ₂₀			h ₂₁			h ₂₂			h ₂₃			h ₂₄			h ₂₅			h ₂₆			h ₂₇			h ₂₈			h ₂₉			h ₃₀			h ₃₁			h _{32</}																																																																																																																																																																																																														

X	Y	Prz. zanieczyszczony PM 2.5		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Coef. zło- ż. prędk. %
0	0	1.260	0.0116	-
10	0	1.263	0.0120	-
20	0	1.266	0.0124	-
30	0	1.264	0.0128	-
40	0	1.262	0.0132	-
50	0	1.257	0.0136	-
60	0	1.251	0.0139	-
70	0	1.251	0.0142	-
80	0	1.273	0.0144	-
90	0	1.264	0.0147	-
100	0	1.312	0.0146	-
110	0	1.329	0.0150	-
120	0	1.343	0.0151	-
130	0	1.350	0.0152	-
140	0	1.398	0.0151	-
150	0	1.375	0.0152	-
160	0	1.362	0.0153	-
170	0	1.380	0.0151	-
180	0	1.390	0.0151	-
190	0	1.391	0.0151	-
200	0	1.381	0.0151	-
210	0	1.389	0.0151	-
220	0	1.365	0.0152	-
230	0	1.380	0.0152	-
240	0	1.373	0.0152	-
250	0	1.383	0.0153	-
260	0	1.362	0.0152	-
270	0	1.339	0.0151	-
280	0	1.334	0.0150	-
290	0	1.305	0.0149	-
300	0	1.287	0.0146	-
310	0	1.296	0.0146	-
320	0	1.249	0.0143	-
330	0	1.258	0.0141	-
340	0	1.262	0.0139	-
350	0	1.285	0.0137	-
360	0	1.267	0.0132	-
370	0	1.267	0.0130	-
380	0	1.265	0.0128	-
390	0	1.281	0.0128	-
400	0	1.255	0.0124	-
410	0	1.247	0.0120	-
420	0	1.238	0.0115	-
430	0	1.228	0.0114	-
440	0	1.215	0.0112	-
450	0	1.203	0.0110	-
460	0	1.189	0.0106	-
470	0	1.174	0.0104	-
480	0	1.158	0.0101	-
0	10	1.293	0.0119	-
10	10	1.295	0.0122	-
20	10	1.294	0.0126	-
30	10	1.281	0.0131	-
40	10	1.255	0.0135	-
50	10	1.246	0.0139	-
60	10	1.295	0.0142	-
70	10	1.289	0.0146	-
80	10	1.311	0.0149	-
90	10	1.351	0.0152	-
100	10	1.380	0.0154	-
110	10	1.385	0.0155	-
120	10	1.379	0.0157	-
130	10	1.391	0.0158	-
140	10	1.401	0.0158	-
150	10	1.406	0.0157	-
160	10	1.414	0.0158	-
170	10	1.418	0.0157	-
180	10	1.421	0.0157	-
190	10	1.422	0.0157	-
200	10	1.422	0.0158	-
210	10	1.421	0.0158	-
220	10	1.418	0.0159	-
230	10	1.413	0.0159	-

X	Y	Prz. zanieczyszczony PM 2.5		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Coef. zło- ż. prędk. %
240	10	1.406	0.0160	-
250	10	1.366	0.0160	-
260	10	1.366	0.0160	-
270	10	1.378	0.0160	-
280	10	1.381	0.0168	-
290	10	1.344	0.0168	-
300	10	1.305	0.0164	-
310	10	1.305	0.0162	-
320	10	1.282	0.0160	-
330	10	1.257	0.0147	-
340	10	1.254	0.0145	-
350	10	1.281	0.0142	-
360	10	1.265	0.0139	-
370	10	1.267	0.0137	-
380	10	1.267	0.0135	-
390	10	1.295	0.0132	-
400	10	1.261	0.0128	-
410	10	1.238	0.0125	-
420	10	1.247	0.0123	-
430	10	1.237	0.0119	-
440	10	1.238	0.0117	-
450	10	1.213	0.0112	-
460	10	1.200	0.0111	-
470	10	1.185	0.0107	-
480	10	1.179	0.0105	-
0	20	1.295	0.0121	-
10	20	1.284	0.0128	-
20	20	1.280	0.0130	-
30	20	1.254	0.0134	-
40	20	1.247	0.0138	-
50	20	1.275	0.0142	-
60	20	1.301	0.0147	-
70	20	1.325	0.0160	-
80	20	1.347	0.0164	-
90	20	1.366	0.0157	-
100	20	1.384	0.0159	-
110	20	1.398	0.0161	-
120	20	1.411	0.0163	-
130	20	1.421	0.0163	-
140	20	1.420	0.0164	-
150	20	1.425	0.0164	-
160	20	1.440	0.0163	-
170	20	1.443	0.0164	-
180	20	1.445	0.0163	-
190	20	1.447	0.0164	-
200	20	1.447	0.0164	-
210	20	1.444	0.0165	-
220	20	1.442	0.0166	-
230	20	1.439	0.0166	-
240	20	1.434	0.0167	-
250	20	1.438	0.0167	-
260	20	1.419	0.0168	-
270	20	1.408	0.0167	-
280	20	1.385	0.0167	-
290	20	1.370	0.0165	-
300	20	1.381	0.0163	-
310	20	1.340	0.0161	-
320	20	1.319	0.0158	-
330	20	1.293	0.0155	-
340	20	1.281	0.0152	-
350	20	1.252	0.0150	-
360	20	1.299	0.0147	-
370	20	1.265	0.0144	-
380	20	1.267	0.0142	-
390	20	1.266	0.0137	-
400	20	1.286	0.0134	-
410	20	1.280	0.0131	-
420	20	1.254	0.0127	-
430	20	1.245	0.0124	-
440	20	1.250	0.0120	-
450	20	1.223	0.0116	-
460	20	1.210	0.0115	-
470	20	1.190	0.0111	-
480	20	1.180	0.0100	-

X	Y	Prz. zanieczyszczony PM 2.5		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Coef. zło- ż. prędk. %
0	30	1.264	0.0124	-
10	30	1.260	0.0128	-
20	30	1.258	0.0133	-
30	30	1.252	0.0136	-
40	30	1.281	0.0142	-
50	30	1.309	0.0146	-
60	30	1.335	0.0150	-
70	30	1.356	0.0155	-
80	30	1.370	0.0159	-
90	30	1.388	0.0162	-
100	30	1.413	0.0165	-
110	30	1.420	0.0167	-
120	30	1.438	0.0169	-
130	30	1.442	0.0170	-
140	30	1.458	0.0169	-
150	30	1.459	0.0170	-
160	30	1.474	0.0169	-
170	30	1.460	0.0170	-
180	30	1.464	0.0170	-
190	30	1.460	0.0170	-
200	30	1.485	0.0171	-
210	30	1.483	0.0172	-
220	30	1.470	0.0173	-
230	30	1.472	0.0175	-
240	30	1.484	0.0175	-
250	30	1.482	0.0177	-
260	30	1.462	0.0176	-
270	30	1.454	0.0177	-
280	30	1.423	0.0175	-
290	30	1.410	0.0173	-
300	30	1.393	0.0172	-
310	30	1.374	0.0170	-
320	30	1.351	0.0167	-
330	30	1.327	0.0164	-
340	30	1.300	0.0161	-
350	30	1.272	0.0158	-
360	30	1.251	0.0155	-
370	30	1.200	0.0152	-
380	30	1.265	0.0147	-
390	30	1.288	0.0144	-
400	30	1.297	0.0141	-
410	30	1.295	0.0138	-
420	30	1.259	0.0133	-
430	30	1.232	0.0130	-
440	30	1.249	0.0125	-
450	30	1.232	0.0122	-
460	30	1.219	0.0118	-
470	30	1.205	0.0115	-
480	30	1.190	0.0112	-
0	40	1.261	0.0128	-
10	40	1.254	0.0131	-
20	40	1.252	0.0136	-
30	40	1.264	0.0141	-
40	40	1.313	0.0145	-
50	40	1.341	0.0150	-
60	40	1.369	0.0155	-
70	40	1.388	0.0159	-
80	40	1.409	0.0163	-
90	40	1.424	0.0167	-
100	40	1.430	0.0170	-
110	40	1.448	0.0172	-
120	40	1.465	0.0174	-
130	40	1.473	0.0175	-
140	40	1.481	0.0176	-
150	40	1.500	0.0178	-
160	40	1.508	0.0179	-
170	40	1.512	0.0179	-
180	40	1.515	0.0179	-
190	40	1.517	0.0179	-
200	40	1.517	0.0177	-
210	40	1.515	0.0179	-
220	40	1.511	0.0180	-
230	40	1.506	0.0183	-
240	40	1.498	0.0186	-

X	Y	Prz. zanieczyszczony PM 2.5		Coef. zło- ż. prędk. %
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	
250	40	1.469	0.0183	
260	40	1.479	0.0186	
270	40	1.491	0.0185	
280	40	1.445	0.0186	
290	40	1.434	0.0183	
300	40	1.421	0.0180	
310	40	1.403	0.0180	
320	40	1.382	0.0177	
330	40	1.359	0.0175	
340	40	1.330	0.0170	
350	40	1.304	0.0167	
360	40	1.274	0.0163	
370	40	1.252	0.0157	
380	40	1.281	0.0154	
390	40	1.255	0.0151	
400	40	1.268	0.0147	
410	40	1.267	0.0142	
420	40	1.254	0.0138	
430	40	1.256	0.0133	
440	40	1.230	0.0130	
450	40	1.229	0.0128	
460	40	1.227	0.0123	
470	40	1.214	0.0120	
480	40	1.199	0.0115	
0	50	1.250	0.0128	
10	50	1.249	0.0134	
20	50	1.262	0.0139	
30	50	1.254	0.0144	
40	50	1.343	0.0148	
50	50	1.370	0.0164	
60	50	1.3	0.0168	
70	50	1.313	0.0175	
80	50	1.414	0.0185	
90	50	1.431	0.0187	
100	50	1.443	0.0171	
110	50	1.454	0.0175	
120	50	1.483	0.0180	
130	50	1.466	0.0150	
140	50	1.410	0.0161	
150	50	1.500	0.0181	
160	50	1.527	0.0183	
170	50	1.592	0.0181	
180	50	1.535	0.0181	
190	50	1.537	0.0181	
200	50	1.539	0.0181	
210	50	1.537	0.0166	
220	50	1.535	0.0161	
230	50	1.531	0.0162	
240	50	1.529	0.0161	
250	50	1.518	0.0160	
260	50	1.485	0.0168	
270	50	1.485	0.0168	
280	50	1.476	0.0168	
290	50	1.469	0.0161	
300	50	1.442	0.0191	
310	50	1.468	0.0194	
320	50	1.410	0.0168	
330	50	1.386	0.0163	
340	50	1.393	0.0170	
350	50	1.384	0.0176	
360	50	1.384	0.0169	
370	50	1.272	0.0165	
380	50	1.253	0.0162	
390	50	1.382	0.0158	
400	50	1.382	0.0162	
410	50	1.268	0.0148	
420	50	1.287	0.0151	
430	50	1.362	0.0168	
440	50	1.258	0.0158	
450	50	1.249	0.0131	
460	50	1.233	0.0128	
470	50	1.222	0.0123	
480	50	1.222	0.0121	
0	60	1.342	0.0167	

X	Y	Dł. zwolewny PM 2.5			Ciężkość przebieg. %
		Średnia maksym. µg/m³	Średnia minimal. µg/m³	Średnia maksym. µg/m³	
10	80	1.277	0.0137	-	-
20	80	1.311	0.0142	-	-
30	80	1.342	0.0147	-	-
40	80	1.371	0.0152	-	-
50	80	1.399	0.0157	-	-
60	80	1.418	0.0162	-	-
70	80	1.430	0.0167	-	-
80	80	1.455	0.0172	-	-
90	80	1.479	0.0176	-	-
100	80	1.495	0.0179	-	-
110	80	1.511	0.0182	-	-
120	80	1.524	0.0184	-	-
130	80	1.533	0.0186	-	-
140	80	1.539	0.0188	-	-
150	80	1.543	0.0189	-	-
160	80	1.545	0.0189	-	-
170	80	1.545	0.0189	-	-
180	80	1.545	0.0189	-	-
190	80	1.546	0.0187	-	-
200	80	1.546	0.0188	-	-
210	80	1.548	0.0189	-	-
220	80	1.548	0.0189	-	-
230	80	1.545	0.0200	-	-
240	80	1.543	0.0204	-	-
250	80	1.539	0.0207	-	-
260	80	1.532	0.0207	-	-
270	80	1.522	0.0208	-	-
280	80	1.509	0.0206	-	-
290	80	1.491	0.0205	-	-
300	80	1.479	0.0203	-	-
310	80	1.465	0.0199	-	-
320	80	1.452	0.0195	-	-
330	80	1.433	0.0194	-	-
340	80	1.390	0.0190	-	-
350	80	1.363	0.0185	-	-
360	80	1.335	0.0178	-	-
370	80	1.301	0.0174	-	-
380	80	1.265	0.0170	-	-
390	80	1.255	0.0168	-	-
400	80	1.264	0.0169	-	-
410	80	1.268	0.0166	-	-
420	80	1.265	0.0161	-	-
430	80	1.265	0.0146	-	-
440	80	1.260	0.0142	-	-
450	80	1.232	0.0138	-	-
460	80	1.242	0.0134	-	-
470	80	1.229	0.0128	-	-
480	80	1.216	0.0123	-	-
9	70	1.262	0.0135	-	-
10	70	1.304	0.0140	-	-
20	70	1.337	0.0145	-	-
30	70	1.369	0.0150	-	-
40	70	1.395	0.0155	-	-
50	70	1.418	0.0161	-	-
60	70	1.436	0.0166	-	-
70	70	1.456	0.0171	-	-
80	70	1.482	0.0175	-	-
90	70	1.503	0.0180	-	-
100	70	1.520	0.0184	-	-
110	70	1.532	0.0187	-	-
120	70	1.541	0.0188	-	-
130	70	1.544	0.0190	-	-
140	70	1.545	0.0191	-	-
150	70	1.544	0.0190	-	-
160	70	1.541	0.0190	-	-
170	70	1.537	0.0190	-	-
180	70	1.536	0.0191	-	-
190	70	1.535	0.0192	-	-
200	70	1.534	0.0192	-	-
210	70	1.535	0.0201	-	-
220	70	1.539	0.0206	-	-
230	70	1.543	0.0211	-	-
240	70	1.540	0.0213	-	-
250	70	1.548	0.0216	-	-

X	Y	Dł. zwolewny PM 2.5			Ciężkość przebieg. %
		Średnia maksym. µg/m³	Średnia minimal. µg/m³	Średnia maksym. µg/m³	
260	70	1.549	0.0216	-	-
270	70	1.541	0.0221	-	-
280	70	1.532	0.0218	-	-
290	70	1.518	0.0216	-	-
300	70	1.490	0.0216	-	-
310	70	1.477	0.0211	-	-
320	70	1.451	0.0206	-	-
330	70	1.434	0.0205	-	-
340	70	1.413	0.0200	-	-
350	70	1.386	0.0195	-	-
360	70	1.359	0.0188	-	-
370	70	1.327	0.0183	-	-
380	70	1.293	0.0178	-	-
390	70	1.257	0.0174	-	-
400	70	1.230	0.0167	-	-
410	70	1.206	0.0162	-	-
420	70	1.204	0.0158	-	-
430	70	1.209	0.0152	-	-
440	70	1.203	0.0146	-	-
450	70	1.257	0.0142	-	-
460	70	1.248	0.0137	-	-
470	70	1.236	0.0134	-	-
480	70	1.223	0.0129	-	-
0	60	1.203	0.0136	-	-
10	60	1.328	0.0143	-	-
20	60	1.381	0.0148	-	-
30	60	1.390	0.0154	-	-
40	60	1.415	0.0159	-	-
50	60	1.408	0.0164	-	-
60	60	1.488	0.0169	-	-
70	60	1.485	0.0174	-	-
80	60	1.306	0.0179	-	-
90	60	1.325	0.0183	-	-
100	60	1.337	0.0187	-	-
110	60	1.544	0.0190	-	-
120	60	1.545	0.0192	-	-
130	60	1.542	0.0194	-	-
140	60	1.534	0.0194	-	-
150	60	1.524	0.0190	-	-
160	60	1.535	0.0193	-	-
170	60	1.601	0.0194	-	-
180	60	1.568	0.0198	-	-
190	60	1.485	0.0201	-	-
200	60	1.558	0.0207	-	-
210	60	1.548	0.0210	-	-
220	60	1.548	0.0219	-	-
230	60	1.526	0.0219	-	-
240	60	1.530	0.0224	-	-
250	60	1.540	0.0229	-	-
260	60	1.546	0.0231	-	-
270	60	1.548	0.0234	-	-
280	60	1.546	0.0232	-	-
290	60	1.536	0.0232	-	-
300	60	1.534	0.0238	-	-
310	60	1.505	0.0223	-	-
320	60	1.480	0.0222	-	-
330	60	1.451	0.0217	-	-
340	60	1.433	0.0212	-	-
350	60	1.410	0.0206	-	-
360	60	1.383	0.0196	-	-
370	60	1.352	0.0192	-	-
380	60	1.318	0.0187	-	-
390	60	1.282	0.0182	-	-
400	60	1.252	0.0174	-	-
410	60	1.262	0.0170	-	-
420	60	1.267	0.0163	-	-
430	60	1.268	0.0159	-	-
440	60	1.281	0.0152	-	-
450	60	1.281	0.0149	-	-
460	60	1.260	0.0148	-	-
470	60	1.242	0.0140	-	-
480	60	1.226	0.0135	-	-
0	50	1.315	0.0142	-	-
10	50	1.361	0.0146	-	-

X	Y	Dł. zwolewny PM 2.5			Ciężkość przebieg. %
		Średnia maksym. µg/m³	Średnia minimal. µg/m³	Średnia maksym. µg/m³	
20	80	1.303	0.0152	-	-
30	80	1.410	0.0157	-	-
40	80	1.432	0.0160	-	-
50	80	1.455	0.0166	-	-
60	80	1.484	0.0173	-	-
70	80	1.508	0.0178	-	-
80	80	1.527	0.0183	-	-
90	80	1.540	0.0187	-	-
100	80	1.545	0.0191	-	-
110	80	1.544	0.0190	-	-
120	80	1.536	0.0185	-	-
130	80	1.522	0.0180	-	-
140	80	1.508	0.0176	-	-
150	80	1.490	0.0170	-	-
160	80	1.460	0.0165	-	-
170	80	1.424	0.0158	-	-
180	80	1.382	0.0150	-	-
190	80	1.320	0.0143	-	-
200	80	1.252	0.0137	-	-
210	80	1.188	0.0131	-	-
220	80	1.120	0.0125	-	-
230	80	1.050	0.0119	-	-
240	80	0.973	0.0113	-	-
250	80	0.890	0.0107	-	-
260	80	0.803	0.0101	-	-
270	80	0.712	0.0095	-	-
280	80	0.618	0.0089	-	-
290	80	0.521	0.0083	-	-
300	80	0.421	0.0077	-	-
310	80	0.318	0.0071	-	-
320	80	0.213	0.0065	-	-
330	80	0.107	0.0059	-	-
340	80	0.000	0.0053	-	-
350	80	0.000	0.0047	-	-
360	80	0.000	0.0041	-	-
370	80	0.000	0.0035	-	-
380	80	0.000	0.0029	-	-
390	80	0.000	0.0023	-	-
400	80	0.000	0.0017	-	-
410	80	0.000	0.0011	-	-
420	80	0.000	0.0005	-	-
430	80	0.000	0.0000	-	-
440	80	0.000	0.0000	-	-
450	80	0.000	0.0000	-	-
460	80	0.000	0.0000	-	-
470	80	0.000	0.0000	-	-
480	80	0.000	0.0000	-	-
490	80	0.000	0.0000	-	-
500	80	0.000	0.0000	-	-
510	80	0.000	0.0000	-	-
520	80	0.000	0.0000	-	-
530	80	0.000	0.0000	-	-
540	80	0.000	0.0000	-	-
550	80	0.000	0.0000	-	-
560	80	0.000	0.0000	-	-
570	80	0.000	0.0000	-	-
580	80	0.000	0.0000	-	-
590	80	0.000	0.0000	-	-
600	80	0.000	0.0000	-	-
610	80	0.000	0.0000	-	-
620	80	0.000	0.0000	-	-
630	80	0.000	0.0000	-	-
640	80	0.000	0.0000	-	-
650	80	0.000	0.0000	-	-
660	80	0.000	0.0000	-	-
670	80	0.000	0.0000	-	-
680	80	0.000	0.0000	-	-
690	80	0.000	0.0000	-	-
700	80	0.000	0.0000	-	-
710	80	0.000	0.0000	-	-
720	80	0.000	0.0000	-	-
730	80	0.000	0.0000	-	-
740	80	0.000	0.0000	-	-
750	80	0.000	0.0000	-	-
760	80	0.000	0.0000	-	-
770	80	0.000	0.0000	-	-
780	80	0.000	0.0000	-	-
790	80	0.000	0.0000	-	-
800	80	0.000	0.0000	-	-
810	80	0.000	0.0000	-	-
820	80	0.000	0.0000	-	-
830	80	0.000	0.0000	-	-
840	80	0.000	0.0000	-	-
850	80	0.000	0.0000	-	-
860	80	0.000	0.0000	-	-
870	80	0.000	0.0000	-	-
880	80	0.000	0.0000	-	-
890	80	0.000	0.0000	-	-
900	80	0.000	0.0000	-	-
910	80	0.000	0.0000	-	-
920	80	0.000	0.0000	-	-
930	80	0.000	0.0000	-	-
940	80	0.000	0.0000	-	-
950	80	0.000	0.0000	-	-
960	80	0.000	0.0000	-	-
970	80	0.000	0.0000	-	-
980	80	0.000	0.0000	-	-
990	80	0.000	0.0000	-	-
1000	80	0.000	0.0000	-	-

X	Y	Prz. zbieżności PM 2.5		
		Stopień masy/m³	Stężenie kremowa µg/m³	Ciepłota przew. %
30	120	1.484	0.0173	-
40	120	1.486	0.0176	-
50	120	1.315	0.0182	-
60	120	1.535	0.0188	-
70	120	1.545	0.0190	-
80	120	1.544	0.0194	-
90	120	1.628	0.0197	-
100	120	1.581	0.0196	-
110	120	1.606	0.0198	-
120	120	1.536	0.0197	-
130	120	1.830	0.0195	-
140	120	1.646	0.0191	-
150	120	1.927	0.0188	-
160	120	1.548	0.0182	-
170	120	1.574	0.0178	-
180	120	1.580	0.0180	-
190	120	1.582	0.0185	-
200	120	1.582	0.0195	-
210	120	1.579	0.0217	-
220	120	1.578	0.0237	-
230	120	1.611	0.0208	-
240	120	1.639	0.0271	-
250	120	1.653	0.0267	-
260	120	1.651	0.0255	-
270	120	1.532	0.0300	-
280	120	1.588	0.0302	-
290	120	1.547	0.0297	-
300	120	1.545	0.0287	-
310	120	1.558	0.0280	-
320	120	1.662	0.0282	-
330	120	1.637	0.0274	-
340	120	1.513	0.0285	-
350	120	1.682	0.0259	-
360	120	1.447	0.0348	-
370	120	1.425	0.0239	-
380	120	1.366	0.0233	-
390	120	1.382	0.0221	-
400	120	1.324	0.0215	-
410	120	1.264	0.0206	-
420	120	1.253	0.0202	-
430	120	1.263	0.0192	-
440	120	1.228	0.0183	-
450	120	1.288	0.0181	-
460	120	1.263	0.0173	-
470	120	1.268	0.0165	-
480	120	1.281	0.0163	-
490	120	1.385	0.0155	-
50	130	1.416	0.0172	-
60	130	1.438	0.0178	-
70	130	1.472	0.0179	-
80	130	1.503	0.0188	-
90	130	1.528	0.0190	-
100	130	1.545	0.0184	-
110	130	1.548	0.0187	-
120	130	1.524	0.0200	-
130	130	1.582	0.0201	-
140	130	1.603	0.0201	-
150	130	1.603	0.0201	-
160	130	1.603	0.0201	-
170	130	1.603	0.0201	-
180	130	1.603	0.0201	-
190	130	1.603	0.0201	-
200	130	1.603	0.0201	-
210	130	1.603	0.0201	-
220	130	1.603	0.0201	-
230	130	1.603	0.0201	-
240	130	1.603	0.0201	-
250	130	1.603	0.0201	-
260	130	1.603	0.0201	-
270	130	1.603	0.0201	-
280	130	1.603	0.0201	-
290	130	1.603	0.0201	-
300	130	1.603	0.0201	-
310	130	1.603	0.0201	-
320	130	1.603	0.0201	-
330	130	1.603	0.0201	-
340	130	1.603	0.0201	-
350	130	1.603	0.0201	-
360	130	1.603	0.0201	-
370	130	1.603	0.0201	-
380	130	1.603	0.0201	-
390	130	1.603	0.0201	-
400	130	1.603	0.0201	-
410	130	1.603	0.0201	-
420	130	1.603	0.0201	-
430	130	1.603	0.0201	-
440	130	1.603	0.0201	-
450	130	1.603	0.0201	-
460	130	1.603	0.0201	-
470	130	1.603	0.0201	-
480	130	1.603	0.0201	-
490	130	1.603	0.0201	-
500	130	1.603	0.0201	-

X	Y	Prz. zbieżności PM 2.5		
		Stopień masy/m³	Stężenie kremowa µg/m³	Ciepłota przew. %
280	130	1.533	0.0320	-
290	130	1.533	0.0321	-
300	130	1.533	0.0314	-
310	130	1.533	0.0305	-
320	130	1.557	0.0298	-
330	130	1.548	0.0295	-
340	130	1.528	0.0281	-
350	130	1.489	0.0273	-
360	130	1.485	0.0265	-
370	130	1.426	0.0261	-
380	130	1.469	0.0245	-
390	130	1.377	0.0233	-
400	130	1.339	0.0227	-
410	130	1.285	0.0216	-
420	130	1.259	0.0213	-
430	130	1.280	0.0202	-
440	130	1.267	0.0182	-
450	130	1.259	0.0190	-
460	130	1.268	0.0181	-
470	130	1.280	0.0173	-
480	130	1.251	0.0171	-
490	130	1.256	0.0176	-
500	130	1.256	0.0178	-
510	130	1.251	0.0187	-
520	130	1.487	0.0190	-
530	130	1.514	0.0193	-
540	130	1.537	0.0202	-
550	130	1.548	0.0203	-
560	130	1.541	0.0206	-
570	130	1.531	0.0207	-
580	130	1.580	0.0208	-
590	130	1.532	0.0205	-
600	130	1.551	0.0202	-
610	130	1.538	0.0198	-
620	130	1.530	0.0188	-
630	130	1.584	0.0177	-
640	130	1.573	0.0187	-
650	130	1.535	0.0185	-
660	130	1.483	0.0148	-
670	130	1.444	0.0145	-
680	130	1.431	0.0182	-
690	130	1.436	0.0188	-
700	130	1.462	0.0195	-
710	130	1.503	0.0231	-
720	130	1.603	0.0278	-
730	130	1.552	0.0262	-
740	130	1.584	0.0231	-
750	130	1.521	0.0341	-
760	130	1.558	0.0346	-
770	130	1.559	0.0345	-
780	130	1.559	0.0345	-
790	130	1.559	0.0345	-
800	130	1.559	0.0345	-
810	130	1.559	0.0345	-
820	130	1.559	0.0345	-
830	130	1.559	0.0345	-
840	130	1.559	0.0345	-
850	130	1.559	0.0345	-
860	130	1.559	0.0345	-
870	130	1.559	0.0345	-
880	130	1.559	0.0345	-
890	130	1.559	0.0345	-
900	130	1.559	0.0345	-
910	130	1.559	0.0345	-
920	130	1.559	0.0345	-
930	130	1.559	0.0345	-
940	130	1.559	0.0345	-
950	130	1.559	0.0345	-
960	130	1.559	0.0345	-
970	130	1.559	0.0345	-
980	130	1.559	0.0345	-
990	130	1.559	0.0345	-
1000	130	1.559	0.0345	-

X	Y	Prz. zbieżności PM 2.5		
		Stopień masy/m³	Stężenie kremowa µg/m³	Ciepłota przew. %
40	150	1.528	0.0205	-
50	150	1.542	0.0208	-
60	150	1.540	0.0215	-
70	150	1.330	0.0217	-
80	150	1.505	0.0218	-
90	150	1.518	0.0217	-
100	150	1.516	0.0211	-
110	150	1.544	0.0208	-
120	150	1.597	0.0198	-
130	150	1.684	0.0184	-
140	150	1.604	0.0170	-
150	150	1.484	0.0159	-
160	150	1.421	0.0136	-
170	150	1.366	0.0125	-
180	150	1.280	0.0119	-
190	150	1.284	0.0123	-
200	150	1.271	0.0141	-
210	150	1.311	0.0175	-
220	150	1.382	0.0224	-
230	150	1.442	0.0224	-
240	150	1.528	0.0319	-
250	150	1.640	0.0380	-
260	150	1.680	0.0383	-
270	150	1.655	0.0378	-
280	150	1.512	0.0367	-
290	150	1.551	0.0352	-
300	150	1.554	0.0347	-
310	150	1.550	0.0337	-
320	150	1.547	0.0328	-
330	150	1.525	0.0310	-
340	150	1.483	0.0302	-
350	150	1.458	0.0285	-
360	150	1.430	0.0278	-
370	150	1.403	0.0264	-
380	150	1.364	0.0259	-
390	150	1.324	0.0245	-
400	150	1.262	0.0236	-
410	150	1.224	0.0222	-
420	150	1.244	0.0217	-
430	150	1.260	0.0207	-
440	150	1.268	0.0188	-
450	150	1.293	0.0189	-
460	150	1.255	0.0181	-
470	150	1.415	0.0191	-
480	150	1.440	0.0199	-
490	150	1.416	0.0207	-
500	150	1.398	0.0210	-
510	150	1.533	0.0219	-
520	150	1.540	0.0221	-
530	150	1.543	0.0223	-
540	150	1.528	0.0220	-
550	150	1.582	0.0230	-
560	150	1.637	0.0228	-
570	150	1.691	0.0254	-
580	150	1.735	0.0257	-
590	150	1.775	0.0275	-
600	150	1.810	0.0283	-
610	150	1.840	0.0293	-
620	150	1.865	0.0303	-
630	150	1.885	0.0313	-
640	150	1.900	0.0323	-
650	150	1.910	0.0333	-
660	150	1.915	0.0343	-
670	150	1.915	0.0353	-
680	150	1.915	0.0363	-
690	150	1.915	0.0373	-
700	150	1.915	0.0383	-
710	150	1.915	0.0393	-
720	150	1.915	0.0403	-
730	150	1.915	0.0413	-
740	150	1.915	0.0423	-
750	150	1.915	0.0433	-
760	150	1.915	0.0443	-
770	150	1.915	0.0453	-
780	150	1.915	0.0463	-
790	150	1.915	0.0473	-
800	150	1.915	0.0483	-
810	150	1.915	0.0493	-
820	150	1.915	0.0503	-
830	150	1.915	0.0513	-
840	150	1.915	0.0523	-
850	150	1.915	0.0533	-
860	150	1.915	0.0543	-
870	150	1.915	0.0553	-

X	Y	Przemieszczenie PM 2.5		
		Składowe maksym. µg/m³	Składowe średnie µg/m³	Całkowite przew. %
440	240	1.258	0.0277	-
450	240	1.261	0.0283	-
460	240	1.265	0.0281	-
470	240	1.265	0.0284	-
480	240	1.256	0.0284	-
0	250	1.417	0.0219	-
10	250	1.462	0.0221	-
20	250	1.476	0.0220	-
30	250	1.511	0.0240	-
40	250	1.235	0.0247	-
50	250	1.547	0.0257	-
60	250	1.343	0.0285	-
70	250	1.338	0.0285	-
80	250	1.388	0.0271	-
90	250	1.541	0.0270	-
100	250	1.551	0.0271	-
110	250	1.512	0.0285	-
120	250	1.569	0.0258	-
130	250	1.561	0.0236	-
140	250	1.461	0.0208	-
150	250	1.366	0.0178	-
160	250	1.235	0.0161	-
170	250	1.076	0.0130	-
180	250	0.981	0.0124	-
190	250	0.950	0.0134	-
200	250	0.908	0.0160	-
210	250	1.008	0.0221	-
220	250	1.135	0.0209	-
230	250	1.281	0.0266	-
240	250	1.405	0.0305	-
250	250	1.509	0.0378	-
260	250	1.570	0.0450	-
270	250	1.580	0.0506	-
280	250	1.535	0.0561	-
290	250	1.854	0.0548	-
300	250	1.630	0.0825	-
310	250	1.870	0.0599	-
320	250	1.532	0.0571	-
330	250	1.549	0.0537	-
340	250	1.508	0.0522	-
350	250	1.320	0.0477	-
360	250	1.502	0.0444	-
370	250	1.487	0.0421	-
380	250	1.438	0.0400	-
390	250	1.408	0.0371	-
400	250	1.374	0.0362	-
410	250	1.335	0.0334	-
420	250	1.294	0.0311	-
430	250	1.250	0.0285	-
440	250	1.200	0.0281	-
450	250	1.268	0.0288	-
460	250	1.267	0.0298	-
470	250	1.261	0.0298	-
480	250	1.257	0.0298	-
0	260	1.410	0.0207	-
10	260	1.458	0.0218	-
20	260	1.486	0.0225	-
30	260	1.502	0.0230	-
40	260	1.528	0.0238	-
50	260	1.544	0.0248	-
60	260	1.548	0.0253	-
70	260	1.300	0.0259	-
80	260	1.574	0.0281	-
90	260	1.624	0.0283	-
100	260	1.651	0.0282	-
110	260	1.641	0.0256	-
120	260	1.593	0.0248	-
130	260	1.581	0.0251	-
140	260	1.585	0.0239	-
150	260	1.581	0.0245	-
160	260	1.385	0.0182	-
170	260	1.307	0.0144	-
180	260	1.245	0.0138	-
190	260	1.210	0.0147	-

X	Y	Przemieszczenie PM 2.5		
		Składowe maksym. µg/m³	Składowe średnie µg/m³	Całkowite przew. %
200	250	1.278	0.0184	-
210	250	1.265	0.0242	-
220	250	1.342	0.0310	-
230	250	1.421	0.0384	-
240	250	1.502	0.0480	-
250	250	1.571	0.0549	-
260	250	1.565	0.0610	-
270	250	1.512	0.0538	-
280	250	1.461	0.0541	-
290	250	1.448	0.0538	-
300	250	1.509	0.0616	-
310	250	1.652	0.0593	-
320	250	1.540	0.0565	-
330	250	1.660	0.0540	-
340	250	1.542	0.0509	-
350	250	1.521	0.0477	-
360	250	1.482	0.0484	-
370	250	1.486	0.0404	-
380	250	1.430	0.0403	-
390	250	1.401	0.0383	-
400	250	1.355	0.0368	-
410	250	1.328	0.0338	-
420	250	1.294	0.0322	-
430	250	1.251	0.0300	-
440	250	1.262	0.0288	-
450	250	1.237	0.0273	-
460	250	1.287	0.0280	-
470	250	1.263	0.0242	-
480	250	1.258	0.0232	-
0	270	1.401	0.0202	-
10	270	1.429	0.0200	-
20	270	1.456	0.0217	-
30	270	1.461	0.0224	-
40	270	1.519	0.0222	-
50	270	1.536	0.0238	-
60	270	1.547	0.0243	-
70	270	1.540	0.0248	-
80	270	1.541	0.0251	-
90	270	1.569	0.0282	-
100	270	1.636	0.0282	-
110	270	1.652	0.0244	-
120	270	1.632	0.0234	-
130	270	1.575	0.0221	-
140	270	1.562	0.0206	-
150	270	1.562	0.0188	-
160	270	1.510	0.0171	-
170	270	1.448	0.0159	-
180	270	1.420	0.0159	-
190	270	1.424	0.0170	-
200	270	1.406	0.0201	-
210	270	1.429	0.0260	-
220	270	1.487	0.0314	-
230	270	1.532	0.0369	-
240	270	1.675	0.0435	-
250	270	1.585	0.0521	-
260	270	1.600	0.0582	-
270	270	1.645	0.0593	-
280	270	1.651	0.0611	-
290	270	1.627	0.0607	-
300	270	1.580	0.0601	-
310	270	1.527	0.0582	-
320	270	1.546	0.0588	-
330	270	1.547	0.0532	-
340	270	1.586	0.0608	-
350	270	1.511	0.0481	-
360	270	1.479	0.0463	-
370	270	1.444	0.0431	-
380	270	1.381	0.0404	-
390	270	1.381	0.0385	-
400	270	1.355	0.0387	-
410	270	1.316	0.0342	-
420	270	1.273	0.0328	-
430	270	1.254	0.0311	-
440	270	1.283	0.0290	-

X	Y	Przemieszczenie PM 2.5		
		Składowe maksym. µg/m³	Składowe średnie µg/m³	Całkowite przew. %
450	270	1.287	0.0277	-
460	270	1.288	0.0269	-
470	270	1.281	0.0247	-
480	270	1.233	0.0238	-
0	280	1.368	0.0197	-
10	280	1.419	0.0200	-
20	280	1.442	0.0208	-
30	280	1.477	0.0217	-
40	280	1.509	0.0223	-
50	280	1.531	0.0228	-
60	280	1.546	0.0236	-
70	280	1.546	0.0240	-
80	280	1.532	0.0240	-
90	280	1.563	0.0241	-
100	280	1.610	0.0241	-
110	280	1.644	0.0234	-
120	280	1.652	0.0225	-
130	280	1.652	0.0215	-
140	280	1.656	0.0204	-
150	280	1.585	0.0188	-
160	280	1.581	0.0178	-
170	280	1.584	0.0170	-
180	280	1.545	0.0171	-
190	280	1.534	0.0165	-
200	280	1.538	0.0218	-
210	280	1.552	0.0259	-
220	280	1.571	0.0217	-
230	280	1.584	0.0207	-
240	280	1.582	0.0227	-
250	280	1.625	0.0244	-
260	280	1.643	0.0238	-
270	280	1.652	0.0250	-
280	280	1.635	0.0272	-
290	280	1.597	0.0271	-
300	280	1.642	0.0254	-
310	280	1.540	0.0260	-
320	280	1.548	0.0243	-
330	280	1.542	0.0232	-
340	280	1.624	0.0249	-
350	280	1.486	0.0247	-
360	280	1.488	0.0243	-
370	280	1.456	0.0229	-
380	280	1.411	0.0203	-
390	280	1.378	0.0186	-
400	280	1.342	0.0167	-
410	280	1.332	0.0144	-
420	280	1.260	0.0139	-
430	280	1.257	0.0134	-
440	280	1.285	0.0129	-
450	280	1.257	0.0121	-
460	280	1.265	0.0109	-
470	280	1.259	0.0251	-
480	280	1.250	0.0240	-
0	290	1.378	0.0190	-
10	290	1.407	0.0197	-
20	290	1.433	0.0203	-
30	290	1.460	0.0208	-
40	290	1.482	0.0216	-
50	290	1.600	0.0221	-
60	290	1.636	0.0228	-
70	290	1.647	0.0229	-
80	290	1.644	0.0232	-
90	290	1.620	0.0220	-
100	290	1.674	0.0229	-
110	290	1.618	0.0223	-
120	290	1.645	0.0222	-
130	290	1.632	0.0212	-
140	290	1.642	0.0210	-
150	290	1.614	0.0181	-
160	290	1.578	0.0182	-
170	290	1.583	0.0178	-
180	290	1.540	0.0181	-
190	290	1.588	0.0194	-
200	290	1.468	0.0217	-

X	Y	Przemieszczenie PM 2.5		
		Składowe maksym. µg/m³	Składowe średnie µg/m³	Całkowite przew. %
210	290	1.565	0.0209	-
220	290	1.540	0.0310	-
230	290	1.591	0.0390	-
240	290	1.620	0.0410	-
250	290	1.648	0.0444	-
260	290	1.651	0.0473	-
270	290	1.634	0.0503	-
280	290	1.603	0.0509	-
290	290	1.555	0.0542	-
300	290	1.634	0.0506	-
310	290	1.547	0.0530	-
320	290	1.646	0.0518	-
330	290	1.533	0.0503	-
340	290	1.611	0.0489	-
350	290	1.462	0.0467	-
360	290	1.447	0.0440	-
370	290	1.429	0.0428	-
380	290	1.398	0.0405	-
390	290	1.364	0.0387	-
400	290	1.327	0.0396	-
410	290	1.287	0.0350	-
420	290	1.249	0.0330	-
430	290	1.260	0.0316	-
440	290	1.286	0.0308	-
450	290	1.287	0.0294	-
460	290	1.263	0.0272	-
470	290	1.247	0.0255	-
480	290	1.247	0.0234	-
0	300	1.380	0.0184	-
10	300	1.363	0.0190	-
20	300	1.402	0.0202	-
30	300	1.462	0.0207	-
40	300	1.478	0.0207	-
50	300	1.474	0.0211	-
60	300	1.527	0.0215	-
70	300	1.547	0.0218	-
80	300	1.547	0.0220	-
90	300	1.541	0.0222	-
100	300	1.620	0.0258	-
110	300	1.620	0.0276	-
120	300	1.636	0.0290	-
130	300	1.650	0.0317	-
140	300	1.651	0.0341	-
150	300	1.652	0.0364	-
160	300	1.629	0.0382	-
170	300	1.617	0.0415	-
180	300	1.617	0.0448	-
190	300	1.617	0.0478	-
200	300	1.621	0.0505	-
210	300	1.634	0.0527	-
220	300	1.646	0.0549	-
230	300	1.652	0.0573	-
240	300	1.654	0.0597	-
250	300	1.647	0.0619	-
260	300	1.629	0.0647	-
270	300	1.629	0.0671	-
280	300	1.657	0.0672	-
290	300	1.681	0.0678	-
300	300	1.681	0.0687	-
310	300	1.645	0.0648	-
320	300	1.645	0.0664	-
330	300	1.638	0.0678	-
340	300	1.620	0.0664	-
350	300	1.494	0.0470	-
360	300	1.453	0.0464	-
370	300	1.437	0.0435	-
380	300	1.412	0.0417	-
390	300	1.382	0.0390	-
400	300	1.348	0.0380	-
410	300	1.319	0.0363	-
420	300	1.270	0.0348	-
430	300	1.254	0.0330	-
440	300	1.263	0.0316	-
450	300	1.263	0.0298	-
460	300	1.266	0.0281	-

X	Y	Przemieszczenie PM _{2.5}		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Chętność przekroc. %
400	300	1.282	0.0274	-
470	300	1.284	0.0268	-
480	300	1.284	0.0268	-
0	310	1.342	0.0178	-
10	310	1.378	0.0184	-
30	310	1.408	0.0191	-
310	310	1.432	0.0195	-
40	310	1.453	0.0200	-
50	310	1.485	0.0204	-
60	310	1.511	0.0207	-
70	310	1.531	0.0210	-
80	310	1.544	0.0212	-
90	310	1.547	0.0209	-
100	310	1.541	0.0210	-
110	310	1.535	0.0205	-
120	310	1.532	0.0204	-
130	310	1.506	0.0198	-
140	310	1.523	0.0193	-
150	310	1.540	0.0187	-
160	310	1.540	0.0184	-
170	310	1.552	0.0183	-
180	310	1.552	0.0180	-
190	310	1.551	0.0198	-
200	310	1.552	0.0209	-
210	310	1.552	0.0203	-
220	310	1.551	0.0200	-
230	310	1.548	0.0202	-
240	310	1.535	0.0201	-
250	310	1.515	0.0178	-
260	310	1.508	0.0173	-
270	310	1.547	0.0165	-
280	310	1.532	0.0147	-
290	310	1.544	0.0145	-
300	310	1.547	0.0146	-
310	310	1.540	0.0144	-
320	310	1.528	0.0140	-
330	310	1.503	0.0144	-
340	310	1.474	0.0145	-
350	310	1.444	0.0134	-
360	310	1.423	0.0121	-
370	310	1.398	0.0107	-
380	310	1.365	0.0090	-
390	310	1.328	0.0075	-
400	310	1.291	0.0064	-
410	310	1.252	0.0044	-
420	310	1.256	0.0027	-
430	310	1.265	0.0014	-
440	310	1.267	0.0008	-
450	310	1.265	0.0006	-
460	310	1.259	0.0018	-
470	310	1.251	0.0020	-
480	310	1.240	0.0020	-
0	320	1.322	0.0175	-
10	320	1.358	0.0178	-
20	320	1.388	0.0182	-
30	320	1.415	0.0189	-
40	320	1.436	0.0193	-
50	320	1.462	0.0195	-
60	320	1.481	0.0199	-
70	320	1.515	0.0202	-
80	320	1.532	0.0200	-
90	320	1.544	0.0201	-
100	320	1.547	0.0201	-
110	320	1.543	0.0197	-
120	320	1.532	0.0193	-
130	320	1.540	0.0192	-
140	320	1.532	0.0188	-
150	320	1.508	0.0164	-
160	320	1.514	0.0162	-
170	320	1.525	0.0162	-
180	320	1.532	0.0161	-
190	320	1.536	0.0161	-
200	320	1.534	0.0217	-
210	320	1.530	0.0228	-

X	Y	Przemieszczenie PM _{2.5}		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Chętność przekroc. %
230	320	1.522	0.0279	-
240	320	1.509	0.0302	-
250	320	1.561	0.0328	-
260	320	1.525	0.0303	-
270	320	1.525	0.0378	-
280	320	1.537	0.0367	-
290	320	1.545	0.0419	-
300	320	1.547	0.0400	-
310	320	1.540	0.0436	-
320	320	1.526	0.0436	-
330	320	1.508	0.0434	-
340	320	1.481	0.0428	-
350	320	1.451	0.0423	-
360	320	1.430	0.0415	-
370	320	1.407	0.0405	-
380	320	1.378	0.0393	-
390	320	1.345	0.0378	-
400	320	1.309	0.0365	-
410	320	1.271	0.0351	-
420	320	1.253	0.0337	-
430	320	1.222	0.0323	-
440	320	1.198	0.0311	-
450	320	1.179	0.0295	-
460	320	1.163	0.0285	-
470	320	1.150	0.0274	-
480	320	1.147	0.0260	-
490	320	1.143	0.0251	-
0	330	1.299	0.0188	-
10	330	1.335	0.0172	-
20	330	1.367	0.0179	-
30	330	1.391	0.0179	-
40	330	1.421	0.0165	-
50	330	1.440	0.0168	-
60	330	1.468	0.0161	-
70	330	1.483	0.0160	-
80	330	1.514	0.0152	-
90	330	1.531	0.0150	-
100	330	1.542	0.0150	-
110	330	1.547	0.0157	-
120	330	1.546	0.0157	-
130	330	1.540	0.0148	-
140	330	1.530	0.0143	-
150	330	1.528	0.0141	-
160	330	1.554	0.0138	-
170	330	1.569	0.0150	-
180	330	1.575	0.0185	-
190	330	1.563	0.0140	-
200	330	1.562	0.0213	-
210	330	1.570	0.0232	-
220	330	1.564	0.0265	-
230	330	1.547	0.0250	-
240	330	1.525	0.0235	-
250	330	1.534	0.0238	-
260	330	1.542	0.0249	-
270	330	1.548	0.0269	-
280	330	1.545	0.0287	-
290	330	1.536	0.0291	-
300	330	1.528	0.0303	-
310	330	1.507	0.0307	-
320	330	1.483	0.0307	-
330	330	1.455	0.0303	-
340	330	1.434	0.0301	-
350	330	1.410	0.0305	-
360	330	1.387	0.0285	-
370	330	1.358	0.0379	-
380	330	1.323	0.0365	-
390	330	1.288	0.0354	-
400	330	1.249	0.0343	-
410	330	1.205	0.0330	-
420	330	1.164	0.0318	-
430	330	1.127	0.0305	-
440	330	1.085	0.0290	-
450	330	1.050	0.0282	-
460	330	1.022	0.0270	-

X	Y	Przemieszczenie PM _{2.5}		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Chętność przekroc. %
470	330	1.342	0.0209	-
480	330	1.290	0.0200	-
0	340	1.275	0.0162	-
10	340	1.310	0.0166	-
20	340	1.344	0.0169	-
30	340	1.371	0.0172	-
40	340	1.401	0.0175	-
50	340	1.423	0.0178	-
60	340	1.441	0.0180	-
70	340	1.465	0.0182	-
80	340	1.490	0.0183	-
90	340	1.511	0.0184	-
100	340	1.527	0.0182	-
110	340	1.538	0.0182	-
120	340	1.544	0.0180	-
130	340	1.547	0.0180	-
140	340	1.546	0.0177	-
150	340	1.542	0.0175	-
160	340	1.536	0.0173	-
170	340	1.528	0.0177	-
180	340	1.520	0.0181	-
190	340	1.527	0.0188	-
200	340	1.527	0.0180	-
210	340	1.528	0.0225	-
220	340	1.534	0.0217	-
230	340	1.536	0.0271	-
240	340	1.543	0.0296	-
250	340	1.542	0.0317	-
260	340	1.548	0.0325	-
270	340	1.542	0.0343	-
280	340	1.534	0.0350	-
290	340	1.521	0.0363	-
300	340	1.504	0.0368	-
310	340	1.482	0.0360	-
320	340	1.458	0.0360	-
330	340	1.438	0.0362	-
340	340	1.418	0.0378	-
350	340	1.392	0.0374	-
360	340	1.364	0.0369	-
370	340	1.333	0.0355	-
380	340	1.298	0.0350	-
390	340	1.262	0.0342	-
400	340	1.254	0.0330	-
410	340	1.252	0.0310	-
420	340	1.259	0.0320	-
430	340	1.265	0.0289	-
440	340	1.262	0.0288	-
450	340	1.258	0.0278	-
460	340	1.247	0.0287	-
470	340	1.230	0.0257	-
480	340	1.223	0.0248	-
0	350	1.349	0.0168	-
10	350	1.384	0.0160	-
20	350	1.416	0.0163	-
30	350	1.440	0.0166	-
40	350	1.478	0.0169	-
50	350	1.493	0.0170	-
60	350	1.493	0.0172	-
70	350	1.440	0.0174	-
80	350	1.422	0.0175	-
90	350	1.404	0.0175	-
100	350	1.370	0.0173	-
110	350	1.350	0.0173	-
120	350	1.329	0.0173	-
130	350	1.344	0.0171	-
140	350	1.348	0.0171	-
150	350	1.347	0.0171	-
160	350	1.347	0.0171	-
170	350	1.347	0.0172	-
180	350	1.348	0.0176	-
190	350	1.348	0.0182	-
200	350	1.348	0.0182	-
210	350	1.348	0.0208	-
220	350	1.348	0.0227	-

X	Y	Przemieszczenie PM _{2.5}		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Chętność przekroc. %
230	350	1.540	0.0308	-
240	350	1.545	0.0272	-
250	350	1.541	0.0263	-
260	350	1.536	0.0261	-
270	350	1.538	0.0318	-
280	350	1.513	0.0334	-
290	350	1.498	0.0338	-
300	350	1.475	0.0340	-
310	350	1.452	0.0354	-
320	350	1.435	0.0355	-
330	350	1.417	0.0355	-
340	350	1.394	0.0355	-
350	350	1.368	0.0350	-
360	350	1.338	0.0338	-
370	350	1.308	0.0334	-
380	350	1.272	0.0334	-
390	350	1.251	0.0328	-
400	350	1.250	0.0321	-
410	350	1.245	0.0310	-
420	350	1.226	0.0301	-
430	350	1.204	0.0291	-
440	350	1.259	0.0282	-
450	350	1.232	0.0272	-
460	350	1.242	0.0263	-
470	350	1.230	0.0254	-
480	350	1.210	0.0254	-

miedź	Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,009	258,8	141,8
	Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,0007	275,6	178,0
	Częstość przekroczeń $D1 = 20 \mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,00	167,9	202,4
nikel	Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,000	258,8	141,8
	Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,0000	275,6	178,0
	Częstość przekroczeń $D1 = 0,23 \mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,00	167,9	202,4
olów	Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,012	258,8	141,8
	Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,0009	275,6	178,0
	Częstość przekroczeń $D1 = 5 \mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,00	167,9	202,4
miedź	Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,003	258,8	141,8
	Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,0002	275,6	178,0
	Częstość przekroczeń $D1 = 0,7 \mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,00	167,9	202,4
wanad	Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,000	258,8	141,8
	Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,0000	275,6	178,0
	Częstość przekroczeń $D1 = 2,3 \mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,00	167,9	202,4
węglowodory aromatyczne	Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,848	170,9	218,1
	Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,0958	198,8	220,1
	Częstość przekroczeń $D1 = 1000 \mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,00	167,9	202,4
chrom (VI)	Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,001	258,8	141,8
	Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,0001	275,6	178,0
	Częstość przekroczeń $D1 = 4,8 \mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,00	167,9	202,4
antymon i jego związki	Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,003	258,8	141,8
	Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,0002	275,6	178,0
	Częstość przekroczeń $D1 = 23 \mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,00	167,9	202,4
związki chromu (III i IV)	Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,001	258,8	141,8
	Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,0001	275,6	178,0
	Częstość przekroczeń $D1 = 20 \mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,00	167,9	202,4
kobalt	Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,000	258,8	141,8
	Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,0000	275,6	178,0
	Częstość przekroczeń $D1 = 5 \mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,00	167,9	202,4
baryt	Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,001	258,8	141,8
	Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,0001	275,6	178,0
	Częstość przekroczeń $D1 = 1 \mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,00	167,9	202,4
węglowodory alifatyczne	Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	3,278	179,9	218,1
	Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,3888	198,8	220,1
	Częstość przekroczeń $D1 = 3000 \mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,00	167,9	202,4
pył zawieszony PM 2,5	Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	1,631	268,0	184,2
	Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,1191	250,0	192,9
	Częstość przekroczeń - nie dotyczy, brak D1	-	167,9	202,4