

Raport z Etapu II, Aneks C1 – OOS – Województwo Mazowieckie
Załącznik 1

Załącznik 1 - Standardy i inne przywołane dokumenty

Raport z Etapu II, Aneks C1 – OOS – Województwo Mazowieckie

Załącznik 1

Akty prawne

- ◆ Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. Nr 62 poz. 627 z późn. zm.); Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 4 lipca 2006 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy - Prawo ochrony środowiska (Dz. U. Nr 129 poz. 902),
- ◆ Ustawa z dnia 18 maja 2005 r. o zmianie ustawy – Prawo ochrony środowiska oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. Nr 113, poz. 954)
- ◆ Ustawa z dnia 27 lipca 2001 r. o wprowadzeniu ustawy – Prawo ochrony środowiska, ustawy o odpadach oraz o zmianie niektórych ustaw (Dz. U. Nr 100, poz. 1085),
- ◆ Ustawa z dnia 28 marca 2003 r. o transporcie kolejowym (Dz. U. Nr 86, poz. 789 wraz z późn. zm.)
- ◆ Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. Nr 92, poz. 880)
- ◆ Ustawa z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. Nr 162, poz. 1568 wraz z późn. zm.),
- ◆ Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. Nr 80, poz. 717),
- ◆ Ustawa z dnia z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. Nr 89 poz. 414 z późn. zm.); Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 17 sierpnia 2006 r. w sprawie jednolitego tekstu ustawy – Prawo budowlane (Dz. U. Nr 156, poz. 1118),
- ◆ Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. Nr 62, poz. 628 wraz z późn. zm.),
- ◆ Ustawa z dnia 19 grudnia 2002 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. Nr 7, poz. 78),
- ◆ Ustawa z dnia 4 lutego 1994 r. Prawo geologiczne i górnicze (Dz. U. Nr 27 poz. 96 z późn. zm.); Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 14 listopada 2005 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy - Prawo geologiczne i górnicze (Dz. U. Nr 228 poz. 1947),
- ◆ Ustawa z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (Dz. U. Nr 115, poz. 1229 wraz z późn. zm.); Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 18 listopada 2005 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu - Prawo wodne (Dz. U. Nr 239 poz. 2019),
- ◆ Ustawa z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. Nr 30 poz. 163); Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 24 listopada 2005 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. Nr 240 poz. 2027),
- ◆ Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 10 listopada 2004 r. w sprawie wymagań w zakresie odległości i warunków dopuszczających usytuowanie budowli i budynków, drzew lub krzewów, elementów ochrony akustycznej i wykonywania robót ziemnych w sąsiedztwie linii kolejowej, a także sposobu

Raport z Etapu II, Aneks C1 – OOS – Województwo Mazowieckie

Załącznik 1

urządzenia i utrzymywania zasłon odśnieżnych oraz pasów przeciwpożarowych (Dz. U. Nr 249, poz. 2500),

- ◆ Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. Nr 257, poz. 2573),
- ◆ Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 maja 2005 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. Nr 92, poz. 769),
- ◆ Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 7 grudnia 2004 w sprawie wykazu linii kolejowych o znaczeniu państwowym (Dz. U. Nr 273, poz. 2704),
- ◆ Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29 lipca 2004 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. Nr 178, poz. 1841),
- ◆ Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 21 lipca 2004 r. w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 (Dz. U. Nr 229, poz. 2313),
- ◆ Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. Nr 137, poz. 984),
- ◆ Rozporządzenie Ministra Środowiska z 11 lutego 2004r w sprawie klasyfikacji oraz prezentowania stanu wód powierzchniowych i podziemnych sposobu prowadzenia monitoringu oraz sposobu interpretacji i prezentacji stanu tych wód (Dz. U. Nr 32 poz. 284) – nieobowiązujący /brak nowego rozporządzenia/,
- ◆ Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 23 stycznia 2003 r. w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów poziomów w środowisku substancji lub energii przez zarządzającego drogą, linią kolejową, linią tramwajową, lotniskiem, portem (Dz. U. Nr 35, poz. 308),
- ◆ Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 17 stycznia 2003 r. w sprawie wyników pomiarów prowadzonych w związku z eksploatacją dróg, linii kolejowych, linii tramwajowych, lotnisk oraz portów, które powinny być przekazywane właściwym organom ochrony środowiska, oraz terminów i sposobów ich prezentacji (Dz. U. Nr 18, poz. 164),
- ◆ Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 5 grudnia 2002 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. Nr 1 z 2003 r., poz.12),
- ◆ Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 listopada 2002 r. w sprawie wymagań, jakim powinny odpowiadać wody powierzchniowe wykorzystywane do zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia (Dz. U. Nr 204, poz. 1728),
- ◆ Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 października 2002 r. w sprawie szczegółowych wymagań, jakim powinien odpowiadać program ochrony środowiska przed hałasem. (Dz. U. Nr 179, poz. 1498),

Raport z Etapu II, Aneks C1 – OOS – Województwo Mazowieckie

Załącznik 1

- ◆ Rozporządzenie Ministerstwa Środowiska z dnia 4 października 2002 r. w sprawie wymagań, jakim powinny odpowiadać wody śródlądowe będące środowiskiem życia ryb w warunkach naturalnych (Dz. U. Nr 176, poz. 1455),
- ◆ Rozporządzenie Ministra Środowiska, z dnia 6 czerwca 2002 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów niektórych substancji w powietrzu, alarmowych poziomów niektórych substancji w powietrzu oraz marginesów tolerancji dla dopuszczalnych poziomów niektórych substancji (D. U. Nr 87 z 2002 r., poz.796),
- ◆ Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 stycznia 2002 r. w sprawie wartości progowych poziomów hałasu. (Dz. U. Nr 8, poz. 81),
- ◆ Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 września 2003 r. w sprawie wykazu typów budowli i urządzeń przeznaczonych do prowadzenia ruchu kolejowego oraz typów pojazdów kolejowych, na które wydawane są świadectwa dopuszczenia do eksploatacji (Dz. U. Nr 175 poz. 1706),
- ◆ Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 10 września 1998 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle kolejowe i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 151, poz. 987),
- ◆ Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 21 kwietnia 2006 r. w sprawie listy rodzajów odpadów, które posiadacz odpadów może przekazywać osobom fizycznym lub jednostkom organizacyjnym niebędącym przedsiębiorcami, oraz dopuszczalnych metod ich odzysku (Dz. U. Nr 75 poz. 527),
- ◆ Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. Nr 120 poz. 1133),

Normy – wibroakustyka

- ◆ PN ISO 9613 –2. Akustyka. Tłumienie dźwięku wynikające z propagacji w przestrzeni otwartej. Ogólna metoda obliczania
- ◆ PN ISO 1996-1. Akustyka. Opis i pomiar hałasu środowiskowego. Podstawowe wielkości i procedury
- ◆ PN ISO1996-2. Akustyka. Opis i pomiar hałasu środowiskowego. Uzyskanie danych w zakresie zagospodarowania przestrzennego
- ◆ PN ISO 1996-3. Akustyka. Opis i pomiar hałasu środowiskowego. Wytyczne dotyczące dopuszczalnych poziomów hałasu
- ◆ Norma Polska PN-87/B-02151/02 Akustyka budowlana. Ochrona przed hałasem pomieszczeń w budynkach. Dopuszczalne wartości poziomu dźwięku w pomieszczeniach
- ◆ Norma Polska PN-85/B-02170 Ocena szkodliwości drgań przekazywanych przez podłoże na budynki
- ◆ Norma Polska PN-88/B02171 Ocena wpływu drgań na ludzi w budynkach, przy użyciu progów odczuwalności

Raport z Etapu II, Aneks C1 – OOS – Województwo Mazowieckie

Załącznik 1

Pozostałe materiały

- ◆ Raport Etapu 1 z Modernizacji linii kolejowej na odcinku Siedlce – Terespol, Faza I, zlokalizowanego w Polsce opracowany przez grupę konsultingowa Atkins (zeszyty branżowe)
- ◆ Atlas Hydrologiczny Polski IMGW, Wydawnictwa Geologiczne, Warszawa 1987
- ◆ Biernacki A., Józwiak M., Szymczyk J.: Zintegrowany pakiet programów do rutynowych obliczeń stanu zanieczyszczenia powietrza atmosferycznego. ZANAT wer. 6. Instrukcja użytkownika. Zakład Ochrony Środowiska, Informatyki i Elektroniki EKO-KOM, Warszawa 2003
- ◆ Budowa geologiczna Polski. Tom VII Hydrogeologia, red. J. Malinowski, Wydawnictwa Geologiczne, Warszawa 1991
- ◆ Chlebowski B., Walewski Wł., Szulmierski T., *Słownik geograficzny Królestwa Polskiego i innych krajów słowiańskich*, T. X, Warszawa 1887.
- ◆ CORINAIR Working Group on Emission Factors for Calculating Emissions from Road Traffic. Emission Inventory Guidebook. EEA 15 February 1996
- ◆ Dmowski R., Siedlecki węzeł kolejowy w latach 1866 – 1939. Zarys problematyki badawczej, Prace Archiwalno – Konserwatorskie, R. 2002, z. 13, s. 55 – 77.
- ◆ Dokumentacja określająca warunki hydrogeologiczne dla ustanowienia stref ochronnych zbiornika wód podziemnych w utworach czwartorzędowych - GZWP nr 223 - Doliny Kopalnej Górnego Liwca, H. Oficjalna i inni, 1996,
- ◆ Ekologiczne przejścia dla zwierząt wolno żyjących i przydrożne pasowe zadrzewienia – niezbędnymi składnikami nowoczesnych inwestycji transportowych, red. J. Kurzydło, Międzynarodowe Seminarium, Kraków (7-10 IX 1999) 1999
- ◆ Filipek F., Kolej Warszawsko – Terespolska, Warszawa 1972
- ◆ Galicka I., Sygietyńska H., *Katalog zabytków sztuki w Polsce. T. X, Powiat Siedlecki*, Warszawa 1965.
- ◆ Gautier P.E.: Nouvelles methodes et nouveaux moyens pour l'acoustique dans le domaine ferroviaire. Revue Generale des chemins de fer. Janvier 1995
- ◆ Głowacka – Maksymiuk U., Ulice Siedlec, Siedlce 1997.
- ◆ Hnatków R.: Hałas kolejowy. Materiały XXIX Zimowej Szkoły Zwalczenia Zagrożeń Wibroakustycznych, Wisła 2001
- ◆ Karty ewidencyjne zabytków architektury i budownictwa, Ośrodek Dokumentacji Zabytków w Warszawie 2005
- ◆ Koncepcja krajowej sieci ekologicznej ECONET-POLSKA. red. A. Liro, Fundacja IUCN Poland, Warszawa 1995
- ◆ Kondracki J.: Geografia regionalna Polski, Wyd. Naukowe PWN, Warszawa 1998
- ◆ Koziarski S., *Sieć kolejowa w Polsce w latach 1842 – 1918*, Opole 1993
- ◆ Kwiatek J., *Leksykon miast polskich*, Warszawa 2002

Raport z Etapu II, Aneks C1 – OOS – Województwo Mazowieckie

Załącznik 1

- ◆ Leeuwen H.van: Railway noise prediction models – a comparison 1999
- ◆ Liro A., Szacki J.: Korytarz ekologiczny: przegląd problematyki, w: Człowiek i Środowisko, t.17, nr 4, 1993
- ◆ Mapa Geologiczna w skali 1:200000 arkusz Siedlce, J. Nowak, 1970,
- ◆ Mapa Geologiczna Podstawowa w skali 1:50000 arkusz Siedlce Pd. do mapy geologicznej w skali 1:200000 ark. Siedlce, M. Słobodzian, 1970
- ◆ Mapa obszarów Głównych Zbiorników Wód podziemnych (GZWP) w Polsce wymagających szczególnej ochrony 1:500 000, red. A.S. Kleczkowski, IHiGI AG-H Kraków 1990
- ◆ Mapa obszarów głównych zbiorników wód podziemnych (...) PIG, Warszawa 2000
- ◆ Mapa topograficzne Polski w skali 1:10 000, układ „1992”, Siedlce – Os.Warszawska, GGK, Warszawa 2000
- ◆ Mapa topograficzne Polski w skali 1:10 000, Układ „65”, Siedlce GGK, Warszawa 2000
- ◆ Mapa hydrogeologiczna Polski w skali 1:50000 arkusz Siedlce Południe, E. Madejska, C. Madejski, 2000
- ◆ Mapa hydrogeologiczna Polski w skali 1:50000 arkusz Siedlce Północ, E. Madejska, C. Madejski, 2000
- ◆ Mapa hydrogeologiczna w skali 1:200000 arkusz Siedlce, B. Witkowska, 1979,
- ◆ NATURA 2000 – europejska sieć ekologiczna, Ministerstwo Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa, Warszawa 1999
- ◆ Obszary Chronione w Polsce, Instytut Ochrony Środowiska, Warszawa 2001
- ◆ Pietrzak Pawłowska I., *Industrializacja opóźnionych regionów Europy w XIX i XX wieku*, Kwartalnik Historyczny, R. 74, nr 3,
- ◆ Pismo Mazowieckiego Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska w Warszawie, sygn. MM-MO. Mk.4401/26/06, z dnia 07.03.2006 r., w sprawie aktualnego stanu jakości powietrza
- ◆ Projekt korytarzy ekologicznych łączących Europejską Sieć Natura 2000 w Polsce, pod kier. W. Jędrzejewskiego, Zakład Badania Ssaków PAN, Białowieża (maszynopis) 2005
- ◆ Przeglądowa Mapa Geomorfologiczna Polski 1:500 000, L. Galon,
- ◆ Raport Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Warszawie. Stan środowiska w województwie mazowieckim w roku 2004, Warszawa 2005
- ◆ Ringheim M.: Railway traffic noise 1999
- ◆ Sawicka – Siarkiewicz H.: Jakość wód i ścieków opadowych z elementarnych zlewni o różnym zagospodarowaniu. IX Konferencja i II Międzynarodowa Konferencja Naukowo – Techniczna nt. Ochrona jakości i zasobów wód. Zakopane – Kościelisko, maj 2000
- ◆ Węch – Tchórzewska W., Plany Siedlec 1780 – 1912, Siedlce 1998.

Raport z Etapu II, Aneks C1 – OOŚ – Województwo Mazowieckie

Załącznik 1

- ◆ Zwierzęta a drogi. Metody ograniczania negatywnego wpływu dróg na populacje dzikich zwierząt, Zakład Badania Ssaków PAN, Białowieża 2004

Dokumentacja historyczna i konserwatorska

Materiały w zbiorach Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków w Warszawie Delegatury w Siedlcach, Krajowego Ośrodka Badania i Dokumentacji Zabytków w Warszawie, Instytutu Sztuki Polskiej Akademii Nauk w Warszawie.

Załącznik 2

2.1 Mapa stacji kolejowej Siedlce

2.2 Dokumentacja fotograficzna do rozdziału 4

Raport z Etapu II, Aneks C1 – OOS – Województwo Mazowieckie
Załącznik 2

2.2 Dokumentacja fotograficzna do rozdziału 4



Raport z Etapu II, Aneks C1 – OOS – Województwo Mazowieckie
Załącznik 3

Załącznik 3 - NATURA 2000
Standardowy formularz danych
Załącznik mapowy

NATURA 2000

STANDARDOWY FORMULARZ DANYCH

DLA OBSZARÓW SPECJALNEJ OCHRONY (OSO)
DLA OBSZARÓW SPEŁNIAJĄCYCH KRYTERIA OBSZARÓW O ZNACZENIU
WSPÓLNOTOWYM (OZW)

I
DLA SPECJALNYCH OBSZARÓW OCHRONY (SOO)

1. IDENTYFIKACJA OBSZARU

1.1. TYP 1.2. KOD OBSZARU 1.3. DATA OPRACOWANIA 1.4. DATA AKTUALIZACJI
J PLB140002 2002-07 2004-04

1.5. POWIĄZANIA Z INNYMI OBSZARAMI NATURA 2000

PLH140011

1.6. INSTYTUCJA LUB OSOBA ZBIERAJĄCA INFORMACJE:

Zakład Ornitologii PAN-Gdańsk; Instytut Ochrony Przyrody PAN-Kraków; UNEP/GRID-Warszawa (GIS data statistics); WZR woj. mazowieckiego; Mazowieckie Towarzystwo Ochrony Fauny: A.Dombrowski.

1.7. NAZWA OBSZARU:

Dolina Liwca

1.8. WSKAZANIE I ZAKLASYFIKOWANIE OBSZARU:

DATA ZAPROPONOWANIA JAKO OZW

DATA ZATWIERDZENIA JAKO OZW

DATA ZAKLASYFIKOWANIA JAKO OSO

DATA ZATWIERDZENIA JAKO SOO

2004-04

2. POŁOŻENIE OBSZARU

2.1. POŁOŻENIE CENTRALNEGO PUNKTU OBSZARU

DŁUGOŚĆ GEOGRAFICZNA

E 22 15 37

SZEROKOŚĆ GEOGRAFICZNA

N 52 14 53

2.2. POWIERZCHNIA (ha):

23 646,0

2.3. DŁUGOŚĆ OBSZARU (km):

2.4. WYSOKOŚĆ (m n.p.m.):

MINIMALNA

120

MAKSYMALNA

161

ŚREDNIA

2.5. REGION ADMINISTRACYJNY (NUTS)

Kod	Nazwa regionu	%
PL072	Ostrolęcko-siedlecki	97
PL073	Warszawski	3

2.6. REGION BIOGEOGRAFICZNY

Nazwa regionu biogeograficznego

Kontynentalny

3. INFORMACJA PRZYRODNICZA

3.1. Typy SIEDLISK znajdujące się na terenie obszaru Natura 2000 oraz ocena znaczenia obszaru dla tych siedlisk

3.1.a. Typy SIEDLISK wymienione w Załączniku I

Kod	Nazwa siedliska	% pokrycia	Stopień Reprezen.	Względna powierzch	Stan zachow.	Ocena ogólna
-----	-----------------	------------	----------------------	-----------------------	-----------------	-----------------

3.2. GATUNKI, których dotyczy Artykuł 4 Dyrektywy Rady 79/409/EWG i gatunki wymienione w Załączniku II Dyrektywy Rady 92/43/EWG oraz ocena znaczenia obszaru dla tych gatunków

3.2.a. PTAKI wymienione w Załączniku I Dyrektywy Rady 79/409/EWG

KOD	NAZWA	POPULACJA			OCENA ZNACZENIA OBSZARU				
		OSIADŁA	MIGRUJĄCA		Przelotna	Populacja	Stan zach.	Izolacja	Ogólnie
			Rozrodcza	Zimująca					
A021	<i>Botaurus stellaris</i>		>4-6m			C	B	C	C
A030	<i>Ciconia nigra</i>		P			D			
A031	<i>Ciconia ciconia</i>		50-60p			C	C	C	C
A081	<i>Circus aeruginosus</i>		>19-25p			C	B	C	C
A089	<i>Aquila pomarina</i>		1-2p			D			
A119	<i>Porzana porzana</i>		>1p			D			
A120	<i>Porzana parva</i>		>1p			D			
A122	<i>Crex crex</i>		c.100m			C	C	C	C
A127	<i>Grus grus</i>		P			D			
A193	<i>Sterna hirundo</i>		1p			D			
A196	<i>Chlidonias hybridus</i>		26-27p			B	B	C	B
A197	<i>Chlidonias niger</i>		24-30p			C	B	C	C
A229	<i>Alcedo atthis</i>		8p			C	B	C	C
A236	<i>Dryocopus martius</i>		<8p			D			
A238	<i>Dendrocopos medius</i>		<5p			D			
A246	<i>Lullula arborea</i>		12p			D			
A255	<i>Anthus campestris</i>		15p			C	C	C	C
A272	<i>Luscinia svecica</i>		5-6p			C	C	C	C
A307	<i>Sylvia nisoria</i>		<30p			C	B	C	C
A379	<i>Emberiza hortulana</i>		c.40p			C	C	C	C

3.2.b. Regularnie występujące Ptaki Migrujące nie wymienione w Załączniku I Dyrektywy Rady 79/409/EWG

KOD	NAZWA	POPULACJA			OCENA ZNACZENIA OBSZARU				
		OSIADŁA	MIGRUJĄCA		Przelotna	Populacja	Stan zach.	Izolacja	Ogólnie
			Rozrodcza	Zimująca					
A005	<i>Podiceps cristatus</i>		9-11p			D			
A006	<i>Podiceps grisegena</i>		14-23p			C	B	C	C
A008	<i>Podiceps nigricollis</i>		6p			C	B	C	C
A036	<i>Cygnus olor</i>		2p			D			
A039	<i>Anser fabalis</i>				500-1000i	D			
A041	<i>Anser albifrons</i>				4000-4500i	C	C	C	C
A052	<i>Anas crecca</i>		13p			C	B	D	D
A053	<i>Anas platyrhynchos</i>		c.186-210p			C	C	C	C
A055	<i>Anas querquedula</i>		<56-58p			C	B	C	C
A059	<i>Aythya ferina</i>		c.52-63p			C	B	C	C
A061	<i>Aythya fuligula</i>		<89-91p			C	B	C	C
A118	<i>Rallus aquaticus</i>		6p			C	B	C	C
A123	<i>Gallinula chloropus</i>		<20p			D			
A125	<i>Fulica atra</i>		15p			D			
A136	<i>Charadrius dubius</i>		6-20p			C	C	C	C
A142	<i>Vanellus vanellus</i>		c.453-468p			C	C	C	C
A153	<i>Gallinago gallinago</i>		<112p			C	C	C	C

A156	<i>Limosa limosa</i>	c.190p	C	B	C	C
A160	<i>Numenius arquata</i>	7p	C	C	C	C
A162	<i>Tringa totanus</i>	7p	C	B	C	C
A165	<i>Tringa ochropus</i>	2p	D			
A168	<i>Actitis hypoleucos</i>	<35p	C	C	C	C
A198	<i>Chlidonias leucopterus</i>	1p	C	B	C	C
A249	<i>Riparia riparia</i>	<150p	D			
A290	<i>Locustella naevia</i>	17p	D			
A291	<i>Locustella fluviatilis</i>	24p	D			
A336	<i>Remiz pendulinus</i>	65p	D			
A371	<i>Carpodacus erythrinus</i>	<36p	D			

3.2.c. SSAKI wymienione w Załączniku II Dyrektywy Rady 92/43/EWG

KOD	NAZWA	POPULACJA			OCENA ZNACZENIA OBSZARU			
		OSIADŁA	MIGRUJĄCA	Przelotna	Populacja	Stan zach.	izolacja	Ogólnie
		Rozrodcza	Zimująca					

3.2.d. PŁAZY I GADY wymienione w Załączniku II Dyrektywy Rady 92/43/EWG

KOD	NAZWA	POPULACJA			OCENA ZNACZENIA OBSZARU			
		OSIADŁA	MIGRUJĄCA	Przelotna	Populacja	Stan zach.	izolacja	Ogólnie
		Rozrodcza	Zimująca					

3.2.e. RYBY wymienione w Załączniku II Dyrektywy Rady 92/43/EWG

KOD	NAZWA	POPULACJA			OCENA ZNACZENIA OBSZARU			
		OSIADŁA	MIGRUJĄCA	Przelotna	Populacja	Stan zach.	izolacja	Ogólnie
		Rozrodcza	Zimująca					
1130	<i>Aspius aspius</i>	P			C	B	C	B
1145	<i>Misgurnus fossilis</i>	P			C	B	C	B
1146	<i>Sabanejewia aurata</i>	P			C	B	C	B
1149	<i>Cobitis taenia</i>	P			C	B	C	B

3.2.f. BEZKRĘGOWCE wymienione w Załączniku II Dyrektywy Rady 92/43/EWG

KOD	NAZWA	POPULACJA			OCENA ZNACZENIA OBSZARU			
		OSIADŁA	MIGRUJĄCA	Przelotna	Populacja	Stan zach.	izolacja	Ogólnie
		Rozrodcza	Zimująca					

3.2.g. ROŚLINY wymienione w Załączniku II Dyrektywy Rady 92/43/EWG

KOD	NAZWA	POPULACJA			OCENA ZNACZENIA OBSZARU			
		Populacja			Populacja	Stan zach.	izolacja	Ogólnie
1617	<i>Angelica palustris</i>	P			C	B	C	B
1939	<i>Agrimonia pilosa</i>	P			C	B	B	C

3.3. Inne ważne gatunki zwierząt i roślin

PTAKI

Populacja	Motywacja
-----------	-----------

SSAKI

Populacja	Motywacja
-----------	-----------

PŁAZY

Populacja	Motywacja
-----------	-----------

GADY

Populacja	Motywacja
-----------	-----------

RYBY

	Populacja	Motywacja
Chondrostoma nasus	P	C
Leucaspis delineatus	P	C

BEZKRĘGOWCE

Populacja	Motywacja
-----------	-----------

ROŚLINY

Populacja	Motywacja
-----------	-----------

4. OPIS OBSZARU

4.1. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBSZARU

Klasy siedlisk	% pokrycia
Inne tereny (miasta, wsie, drogi, śmietniska, kopalnie, tereny przemysłowe)	2 %
Lasy iglaste	6 %
Lasy liściaste	6 %
Lasy mieszane	2 %
Siedliska łąkowe i zaroślowe (ogólnie)	50 %
Siedliska rolnicze (ogólnie)	33 %
Wody śródlądowe (stojące i płynące)	1 %
Suma pokrycia siedlisk 100 %	

OPIS OBSZARU

Obszar obejmuje dolinę rzeki Liwiec, od źródeł do ujścia rzeki do Bugu, z łąkami i zalewowymi pastwiskami utworzonymi na zmeliorowanych bagnach. Niektóre odcinki rzeki mają charakter naturalny, na innych odcinkach jest ona uregulowana, lokalnie w dolinie występują wtórne zabagnienia. Miejscami brzegi Liwca są płaskie, zajęte przez łąki i wilgotne, zalewane pastwiska, na innych odcinkach brzegi są wysokie. W dolinie przeważają łąki i pastwiska, lokalnie występują łęgi olchowe i olchowo-jesionowe oraz niewielkie kompleksy leśne, z dominującym udziałem sosny. Podłoże stanowią tu gleby mineralne. Na terenie obszaru znajdują się dwa kompleksy stawów rybnych (48 ha i 70 ha) oraz trzeci kompleks stawów rybnych w Mordach. W latach 1992 i 1993 najcenniejsze pod względem ornitologicznym fragmenty doliny zostały zmeliorowane.

4. OPIS OBSZARU

4.2. WARTOŚĆ PRZYRODNICZA I ZNACZENIE

Ostoja ptasia o randze europejskiej E50.

Występuje co najmniej 20 gatunków ptaków z Załącznika I Dyrektywy Ptasiej, 5 gatunków z Polskiej Czerwonej Księgi (PCK). Ważna ostoja ptaków wodno-błotnych, szczególnie w okresie lęgowym.

W okresie lęgowym obszar zasiedla co najmniej 1% populacji krajowej (C3, C6) następujących gatunków ptaków: cyraneczka, cyranka, czerinca, czajka, kulik wielki (PCK), rybitwa białowąsa (PCK), brodziec piskliwy, rycyk; w stosunkowo wysokim zagęszczeniu (C7) występują perkoz rdzawoszyi, bocian biały, krzyżówka, błotniak stawowy, derkacz, sieweczka rzeczna, kszyc, rybitwa czarna, podróżniczek, strumieniówka, ortolan.

W okresie wędrowek występują w stosunkowo dużej liczbie gęsi zbożowa i białoczelna: gęś białoczelna do 4 500 osobników (C7).

4.3. ZAGROŻENIA

Głównym zagrożeniem są melioracje, powodujące osuszenie terenu.

4.4. STATUS OCHRONNY

Występują następujące formy ochrony:

Obszar Chronionego Krajobrazu:
Siedlecko-Węgrowski (35840,0 ha)

4.5. STRUKTURA WŁASNOŚCI

Przewaga własności prywatnej.

4.6. DOKUMENTACJA - ŹRÓDŁA DANYCH

BirdLife International/European Bird Census Council. 2000. European bird populations: estimates and trends. BirdLife International, Cambridge (BirdLife Conservation Series No. 10).

Dombrowski A., Kot H., Kasprzykowski Z., Kot C. 1998. Mazowsze. W: J. Krogulec (red.). Ptaki łąk i mokradeł Polski (stan populacji, zagrożenia i perspektywy ochrony). IUCN Poland, Warszawa. 195-227.

Gromadzki M., Błaszowska B., Chylarecki P., Gromadzka J., Sikora A., Wieloch M., Wójcik B. 2002. Sieć ostoi ptaków w Polsce. Wdrażanie Dyrektywy Unii Europejskiej o Ochronie Dzikich Ptaków. OTOP, Gdańsk.

Gromadzki M., Dyrzc A., Głowaciński Z., Wieloch M. (red.). 1994. Ostoje ptaków w Polsce. OTOP, Bibl. Monitor. Środ., Gdańsk.

Gromadzki M., Gromadzka J., Sikora A., Wieloch M., Wójcik B. 2002. Wielkość populacji i trendy liczebności wybranych gatunków ptaków lęgowych w Polsce w latach 1991-2002. ZO PAN, Gdańsk. Msc.

Heath M.F., Evans M.I. (red.). 2000. Important Bird Areas in Europe: Priority sites for conservation, Northern Europe. Birdlife International, Cambridge (BirdLife Conservation Series No. 8).

Kot H. 1995. Przyroda województwa siedleckiego. UWoj. Siedlce (mat. niepubl.).

Liro A., Dyduch-Falniowska A. 1999. Natura 2000 - Europejska Sieć Ekologiczna. MOŚZNIL, Warszawa. ss. 93.

Michalak S. 1996. Duże koncentracje gęsi białoczelnych (*Anser albifrons*) w dolinie Liwca. Kulon. 1, 1-2: 56.

Osieck E. 2000. Guidance notes for the selection of Important Bird Areas in European Union Member States and EU accession countries. Draft. IBA Workshop Brussels, 30 March – 2 April 2000 (maszynopis). Maszynopis

Sachanowicz K., Gołowski A., Tabor A. 1999. Awifauna lęgowa stawów rybnych w Siedlcach w latach 1966-1998. Kulon. 4, 1-2: 55-63.

Scott D. A., Rose P.M. 1996. Atlas of Anatidae populations in Africa and western Eurasia. Wetlands International Publ. 41, Wageningen, the Netherlands.

Walczak M., Radziejowski J., Smogorzewska M., Sienkiewicz J., Gacka-Grzesikiewicz E., Pisarski Z. 2001. Obszary chronione w Polsce. IOŚ, III wyd., Warszawa.

WZR. 2002. Dane niepubl.

5. STATUS OCHRONNY OBSZARU ORAZ POWIĄZANIA Z OSTOJAMI CORINE BIOTOPES

5.1. DESYGNOWANE FORMY OCHRONY NA POZIOMIE KRAJOWYM I REGIONALNYM:

KOD % POKRYCIA

PL03 0,1 %
PL04 18,6 %

5.2. POWIĄZANIA OPISANEGO OBSZARU Z INNYMI TERENAMI:

desygnowanymi na poziomie krajowym lub regionalnym

KOD FORMY OCHRONY	NAZWA OBSZARU	TYP RELACJI	% POKRYCIA
PL03	<i>Nadbużański</i>		0,1
PL04	<i>Siedlecko-Węgrowski</i>		18,6

desygnowanymi na poziomie międzynarodowym

NAZWA STATUSU OCHRONY	NAZWA OBSZARU	TYP RELACJI	% POKRYCIA
Ostoja Ptaków (ranga europejska)	<i>Dolina Liwca</i>	=	

5.3. POWIĄZANIA OPISANEGO OBSZARU Z OSTOJAMI CORINE BIOTOPES:

KOD CORINE	TYP RELACJI	% POKRYCIA
G0B300100	*	67,7
G0B301100	*	1,8

6. DZIAŁALNOŚĆ CZŁOWIEKA NA TERENIE OBSZARU I W JEGO OTOCZENIU I INNE CZYNNIKI WPŁYWAJĄCE NA TEN OBSZAR

6.1. GŁÓWNE CZYNNIKI I RODZAJE DZIAŁALNOŚCI CZŁOWIEKA ORAZ PROCENT POWIERZCHNI OBSZARU IM PODLEGAJĄCY

Wpływy i działalność na terenie obszaru:

kod	nazwa	intensywność	% obszaru	wpływ
100	Uprawa	B		0
102	koszenie / ścinanie	B		+
120	Nawożenie /nawozy sztuczne/	B		-
140	Wypas	B		+
810	Odwadnianie	B		-
951	wyschnięcie / nagromadzenie materii organicznej	B		-

Wpływy i działalność wokół obszaru:

kod	nazwa	intensywność	% obszaru	wpływ
-----	-------	--------------	-----------	-------

6.2. ZARZĄDZANIE OBSZAREM

SPRAWUJĄCY NADZÓR (INSTYTUCJA LUB OSOBA):

Dyrektor Nadbużańskiego Parku Krajobrazowego

ZARZĄDZANIE OBSZAREM I PLANY:

7. MAPY OBSZARU

Mapy fizyczne obszaru

Numer mapy	Skala	Projekcja	Opis
N34-128	1: 100000	PL Transverse Mercator (zone 34)	Yes
N34-129	1: 100000	PL Transverse Mercator (zone 34)	Yes
N34-140	1: 100000	PL Transverse Mercator (zone 34)	Yes
N34-141	1: 100000	PL Transverse Mercator (zone 34)	Yes
N34-142	1: 100000	PL Transverse Mercator (zone 34)	Yes

Zdjęcia lotnicze obszaru

Numer	Obszar	Temat	Data
-------	--------	-------	------

8. ZDJĘCIA OBSZARU

Numer	Obszar	Temat	Autor	Data
-------	--------	-------	-------	------

4. OPIS OBSZARU

4.7. HISTORIA



NATURA 2000
Birds Directive

Ministerstwo Środowiska

PLB14002
DOLINA LIWCA

map produced on 10th March 2004

Scale 1: 100 000

arkusz/sheet 1 of 2

<ul style="list-style-type: none"> granice OSO SFA boundaries parki narodowe national parks parki krajobrazowe landscape parks rezerwy przyrody nature reserves 	<ul style="list-style-type: none"> granice państw county boundaries granice województw voivodship boundaries granice powiatów county boundaries granice gmin commune boundaries 	<ul style="list-style-type: none"> drogi główne main roads drogi drugorzędne secondary roads pozostałe drogi other roads koleje railways 	<p>Projection: Transverse Mercator Units: meter Spheroid: Krassovsky Datum: Pulkovo 1942 Projection parameters Scale factor at central meridian: 1.0 Longitude of central meridian: 21 0' 0.0" Latitude of origin: 0 0' 0.0" False easting (meters): 4500000.0 False northing (meters): 0.0</p>
---	---	--	---



NATURA 2000
Birds Directive

Ministerstwo Środowiska

PLB140002
DOLINA LIWCA

map produced on 10th March 2004

Scale 1: 100 000

arkusz/sheet 2 of 2

<ul style="list-style-type: none"> granica OSO SPA boundaries parki narodowe national parks parki krajobrazowe landscape parks rezerваты przyrody nature reserves 	<ul style="list-style-type: none"> granica państw country boundaries granice województw voivodship boundaries granice powiatów county boundaries granice gmin commune boundaries 	<ul style="list-style-type: none"> drogi główne main roads drogi drugorzędne secondary roads pozostałe drogi other roads koleje railways 	<p>Projection: Transverse Mercator Units: meter Spheroid: Krassovsky Datum: Pulkovo 1942 Projection parameters Scale factor at central meridian: 1.0 Longitude of central meridian: 21 ° 0' 0.0" Latitude of origin: 0 ° 0' 0.0" False easting (meters): 4500000.0 False northing (meters): 0.0</p>
---	--	--	---

Raport z Etapu II, Aneks C1 – OOS – Województwo Mazowieckie
Załącznik 4

Załącznik 4 –
Aktualny stan jakości powietrza dla Siedlec

MAZOWIECKI WOJEWÓDZKI INSPEKTOR OCHRONY ŚRODOWISKA

00-716 Warszawa
ul. Bartycka 110A
tel. (0-22) 651-07-07, 651-06-60

fax: 651-06-76
e-mail: warszawa@wios.warszawa.pl
http: // www.wios.warszawa.pl

Mińsk Mazowiecki dnia 07.03.2006r.

MM-MO.mk.4401/26/06

GEOS consulting
Zakład Ochrony Środowiska
ul. Ruskowy Bród 28
03 - 289 Warszawa

W odpowiedzi na pismo z dnia 01.03.2006r. informuję, że aktualny stan jakości powietrza (wartości średnioroczne) dla miejscowości Siedlce rejon stacji PKP wynosi:

dwutlenek azotu	- 16 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
dwutlenek siarki	- 6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
pył zawieszony PM10	- 18 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
tlenek węgla	- 400 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
benzen	- 1,6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
olów	- 0,05 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Aktualny stan jakości powietrza określany jest dla substancji wymienionych w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 6 czerwca 2002r. w sprawie dopuszczalnych poziomów niektórych substancji w powietrzu, alarmowych poziomów niektórych substancji w powietrzu oraz marginesów tolerancji dla dopuszczalnych poziomów niektórych substancji (Dz.U.Nr 87 poz. 796).

Z up. MAZOWIECKIEGO WOJEWÓDZKIEGO
INSPEKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA

Aleksandra Dziwulska
Kierownik Delegatury w Mińsku Mazowieckim

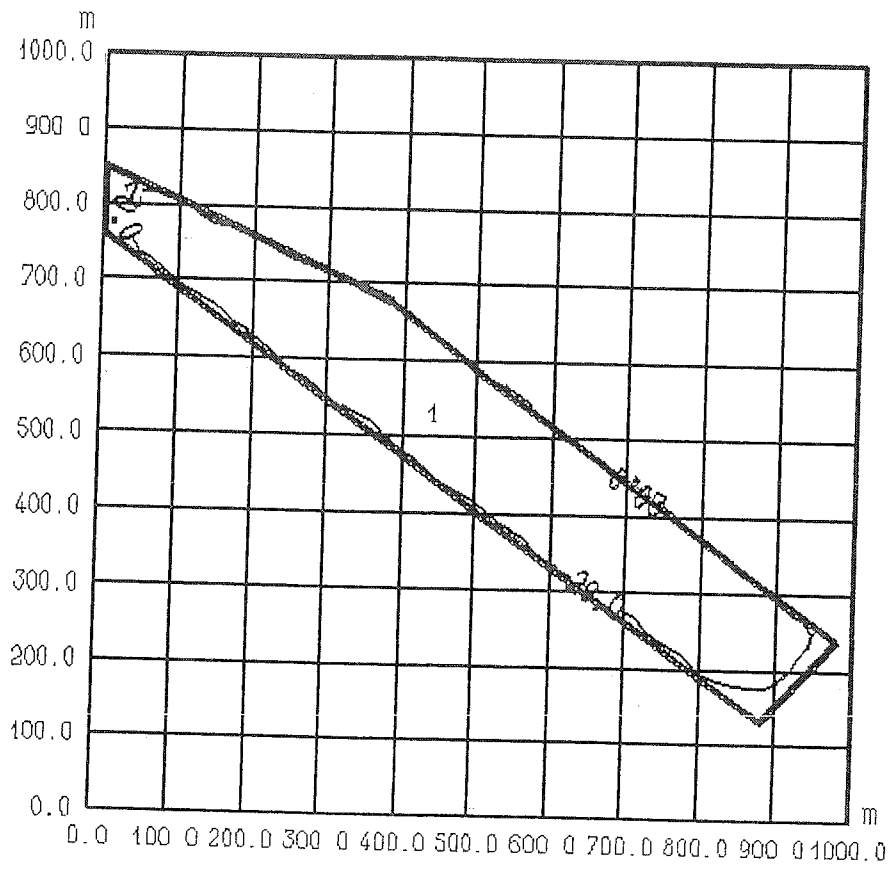
Otrzymują:

1. adresat
2. aa

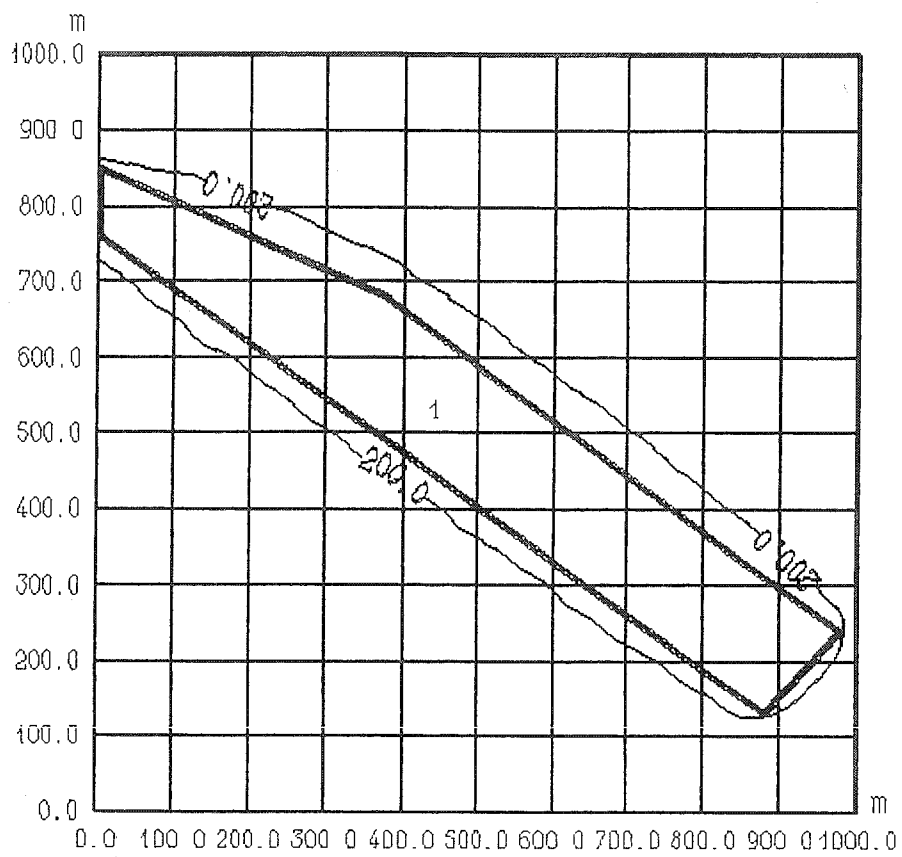
Raport z Etapu II, Aneks C1 – OOS – Województwo Mazowieckie
Załącznik 5

Załącznik 5 –

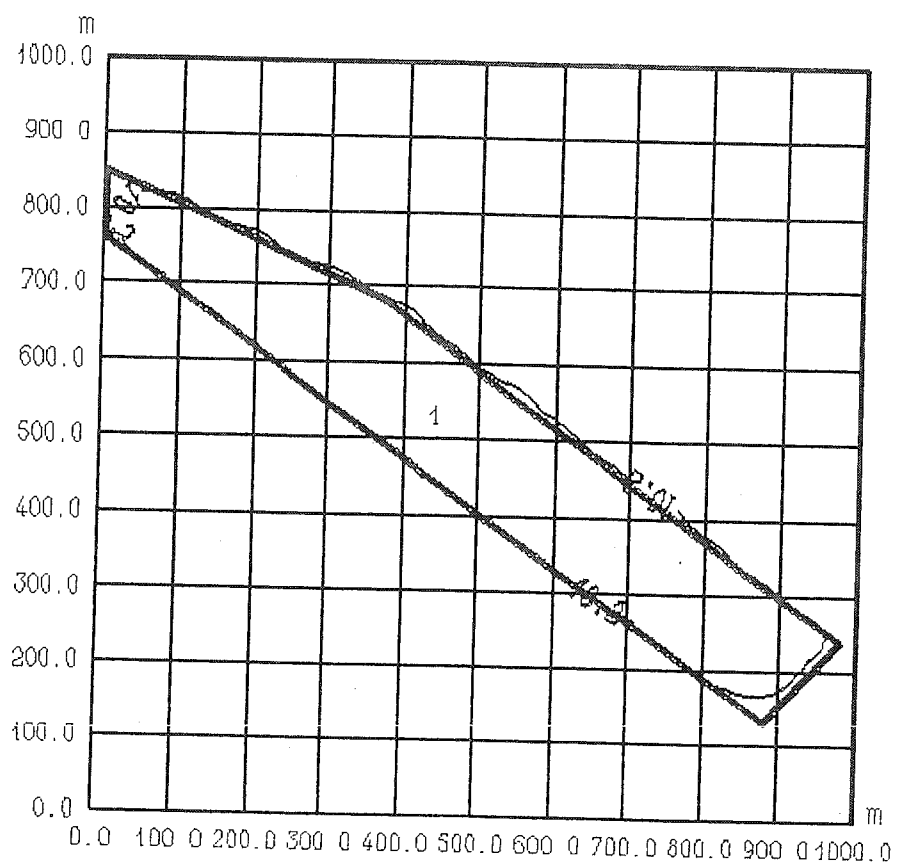
**Obliczenia rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń
powietrza w granicach stacji kolejowej Siedlce wraz
z prezentacją graficzną**



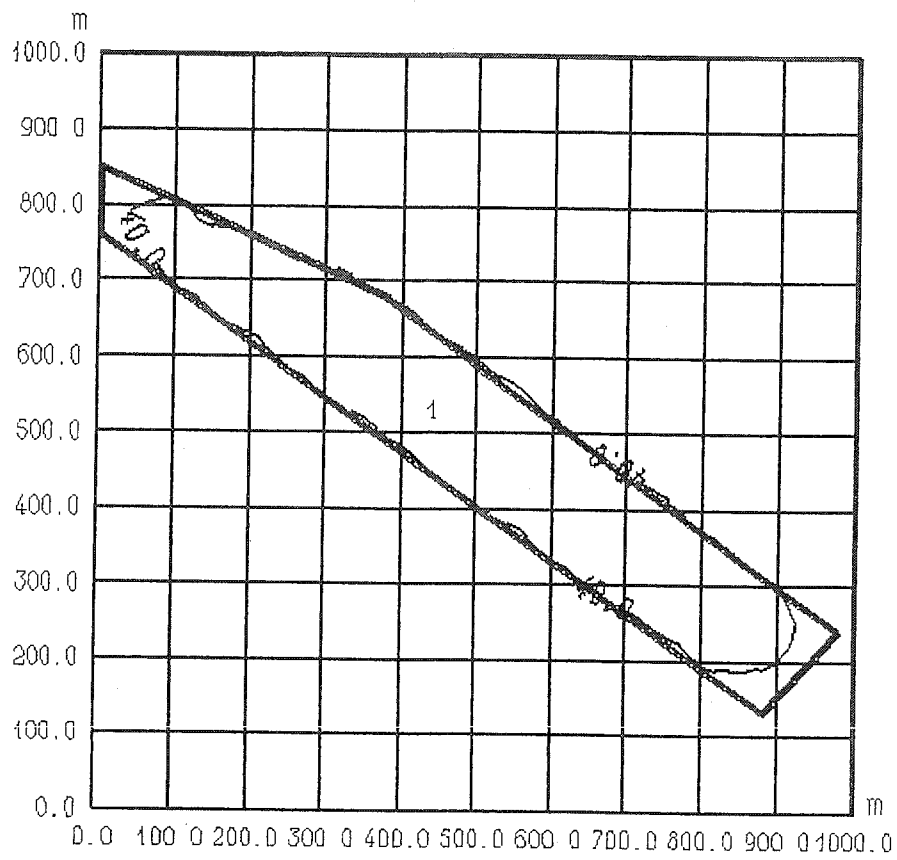
Szklc P1: Średnioroczne stężenie NO₂ µg/m³ (1:10000)



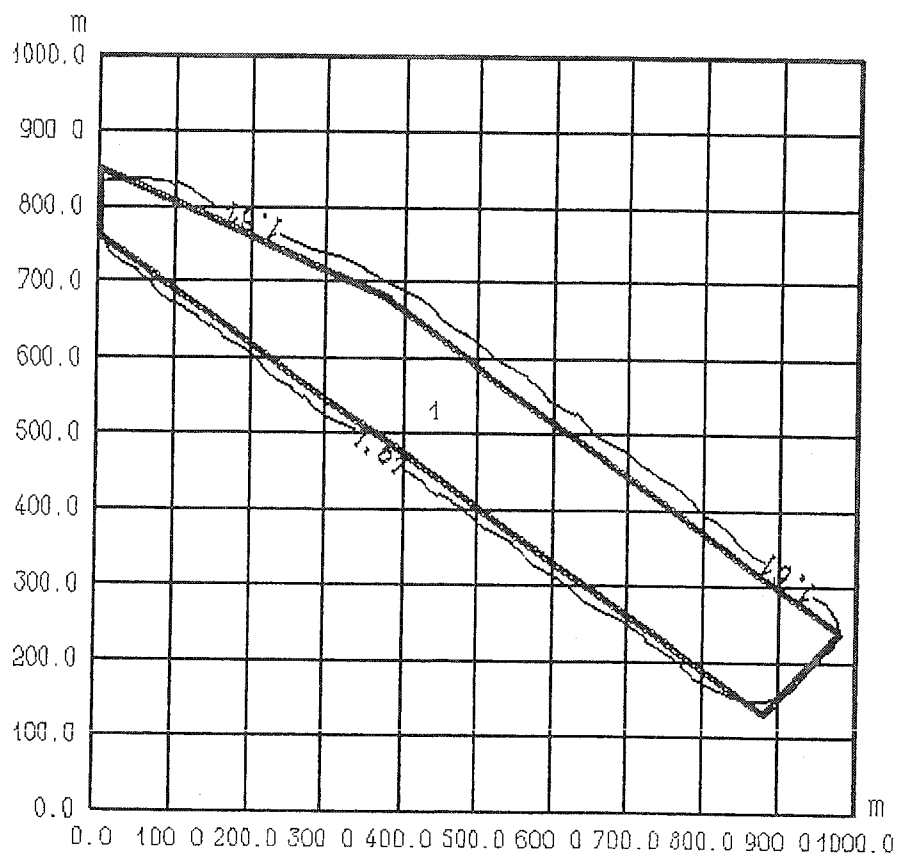
Szklc P2: Percentyl 99,8 ze stezen 1-gods. NO2 ug/m3 (1:10000)



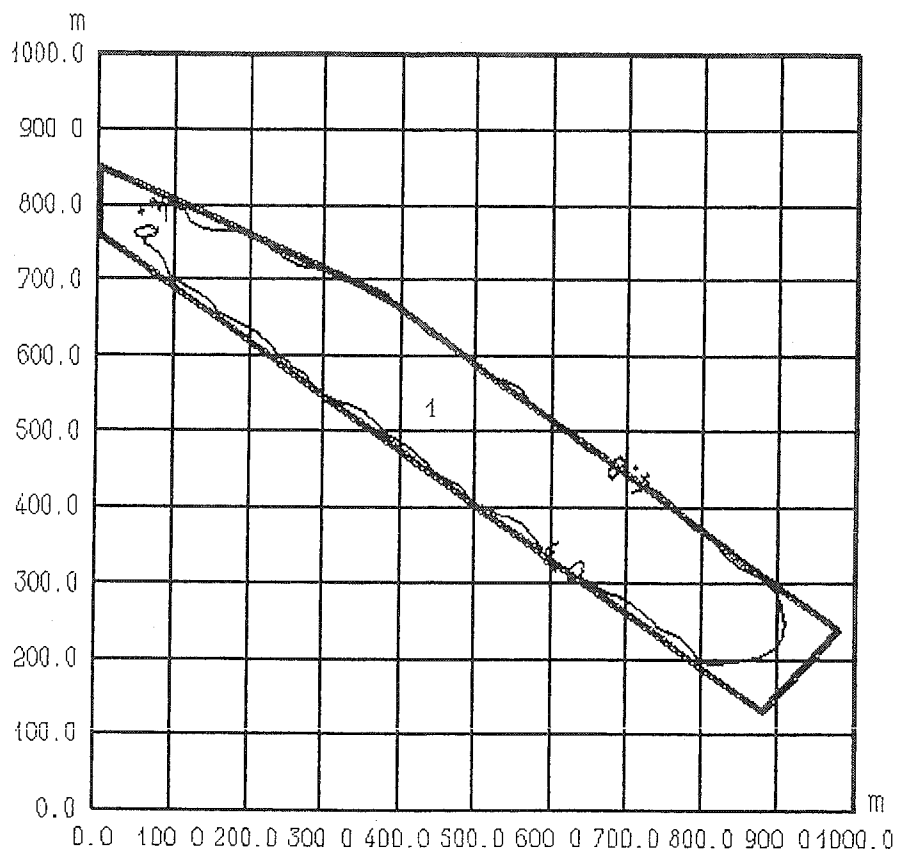
Szklc P3: Srednioroczne stezenie pylu PM10 ug/m3 (1:10000)



Szkic P4: Percentyl 99,8 ze stezen 1-godz. pyłu PM10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$



Szkic P5: Średnioroczne stężenie benzenu $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (1:10000)



Szklc P8: Percentyl 99,8 ze stezen 1-godz. benzenu ug/m3

Modelowanie poziomow substancji w powietrzu zgodnie z metodyka referencyjna wg Rozporzadzenia Ministra Srodowiska z dn. 5.12.02, Dz.U. 01/03, poz. 12

```
@@@@@@@@@@ WERSJA 6.02 @@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@
  @@                                     @@
    @@ @@@@ @ @@@ @@@@ @@ **EKO-KOM** tel. 602 48 99 66
      @@ @@ @@ @@ @@ @@ @@ @@ fax. 22 842 06 54
        @@ @@ @@ @@@@ @@ @@ @@ @@ Andrzej Biernacki 22 784 42 19
          @@ @@ @@ @@@@@@ @@ @@ @@ @@ Marcin Jozwiak 22 847 73 00
            @@ @@@@@@@@ @@ @@@ @@@@@@@@ @@ Jan Szymczyk 22 651 88 26
              @@ @@ @@ @@ @@ @@ @@ @@
@@@@@@@@@@@@@@@@ @@ @@ @ @@ @@ @@ @@ jan.szymczyk@sadyba.elartnet.pl
```

Raport / diagnostyka
wprowadzonych danych

nazwa uzytkownika : Jan Szymczyk
numer licencji : autorski

data obliczen : 2006-03-17

IDENTYFIKATOR :
siedlce

TYTUL :
Naprawa torowiska na stacji kolejowej w Siedlcach
Zan 1 - NO2, Zan 2 - pyl PM10, Zan 3 - benzen

SIATKA OBLICZENIOWA :

- rzadna punktow z [m] = .0
- wsp. poczatu x0 [m] = .0
y0 [m] = .0
- krok siatki dx [m] = 50.0
dy [m] = 50.0
- liczba wezlow lx = 21
ly = 21

DANE PODSTAWOWE :

- dokladnosc obliczen EPS = .100000
- liczba zanieczyszczen LZAN = 3
- liczba zanieczyszczen pylowych LZAP = 0
- liczba sezonow LSEZ = 1
- liczba podokresow emisji LOE = 1
- maksymalny numer emitora MNEM = 1
- liczba emitow punktowych LKOM = 0
- liczba emitow powierzchniowych LPOW = 1
- liczba emitow liniowych LLIN = 0

DANE METEOROLOGICZNE W SEZONACH :

sezon nr	nazwa sezonu	wgladny udzial w roku	temperatura otoczenia [K]	wysokosc [m]	nazwa zbioru rozy
1	rok	1.000	290.3 [K]	14.0 [m]	siedlce.rok

=====

DANE ZANIECZYSZCZEN :

numer	typ	czestosc	nazwa zanieczyszczenia
1	gaz	.20	dwutlenek azotu
2	pyl	.20	pyl PM10
3	gaz	.20	benzen

=====

DOPUSZCZALNE WARTOSCI ORAZ TLO STEZEN ZANIECZYSZCZEN :

zanieczyszczenie nr 1 [ug/m3] - dwutlenek azotu
dl = 200.00 | da = 40.000 | tlo = 16.000

zanieczyszczenie nr 2 [ug/m3] - pyl PM10
dl = 280.00 | da = 40.000 | tlo = 10.000

zanieczyszczenie nr 3 [ug/m3] - benzen
dl = 30.000 | da = 5.0000 | tlo = 1.6000

=====

DANE PODOKRESOW EMISJI :

numer podokresu	numer sezonu	udzial podokresu w sezonie
1	1	.0190

=====

SZORSTKOSC AERODYNAMICZNA :

z0 [m] = 1.000

=====

DANE EMITOROW :

EMITOR NR 1 - POWIERZCHNIOWY "

wysokosc hp[m]	liczba okresow emisji	liczba wierzchołkow	modul podzialu [m]
.5	1	5	10.0

wspolrzedne wierzchołkow emitora :

xp[m]	yp[m]	xp[m]	yp[m]	xp[m]	yp[m]
.0	760.0	.0	850.0	380.0	680.0
980.0	240.0	880.0	130.0		

dane w okresach emisji :

NUMER OKRESU 1 | sezon 1

numery podokresow emisji
1

emisja zanieczyszczen gazowych

nr zaniecz.	1	2	3
emisja [kg/h]	14.490	1.6800	.063000

=====

SUMA EMISJI W PODOKRESACH [kg/h]

numery podokresow	1	2	3
numery zanieczyszczen	14.490	1.6800	.063000

25	150	50	0	16.001	.000v	6.19	.00v
26	200	50	0	16.005	.000v	21.89	.00v
27	250	50	0	16.011	.000v	45.38	.00v
28	300	50	0	16.021	.000v	71.19	.00v
29	350	50	0	16.034	.000v	105.41	.00v
30	400	50	0	16.050	.000v	138.79	.00v
31	450	50	0	16.067	.000v	165.37	.00v
32	500	50	0	16.083	.000v	189.99	.00v
33	550	50	0	16.098	.032	216.55	.00v
34	600	50	0	16.114	.037	242.96	.00v
35	650	50	0	16.130	.038	273.96	.00v
36	700	50	0	16.148	.040	306.26	.00v
37	750	50	0	16.167	.039	345.87	.00v
38	800	50	0	16.183	.040	399.96	1.54
39	850	50	0	16.179	.034	475.66	1.99
40	900	50	0	16.152	.024	578.97	1.28
41	950	50	0	16.122	.019	626.67	.53
42	1000	50	0	16.096	.016	554.05	.00v
43	0	100	0	16.000v	.000v	.00v	.00v
44	50	100	0	16.000	.000v	1.13	.00v
45	100	100	0	16.002	.000v	12.29	.00v
46	150	100	0	16.007	.000v	30.10	.00v
47	200	100	0	16.015	.000v	55.25	.00v
48	250	100	0	16.026	.000v	84.25	.00v
49	300	100	0	16.040	.000v	119.37	.00v
50	350	100	0	16.058	.000v	148.83	.00v
51	400	100	0	16.077	.000v	177.09	.00v
52	450	100	0	16.097	.001	200.54	.00v
53	500	100	0	16.118	.038	228.61	.00v
54	550	100	0	16.139	.043	254.56	.00v
55	600	100	0	16.163	.048	287.75	.00v
56	650	100	0	16.192	.049	322.39	.00v
57	700	100	0	16.232	.054	367.91	2.59
58	750	100	0	16.288	.063	429.14	14.11
59	800	100	0	16.364	.066	515.60	29.92
60	850	100	0	16.436	.097	652.80	43.05
61	900	100	0	16.375	.069	894.21	36.08
62	950	100	0	16.258	.031	809.79	19.77
63	1000	100	0	16.171	.024	664.27	6.89
64	0	150	0	16.000	.000v	3.64	.00v
65	50	150	0	16.004	.000v	18.48	.00v
66	100	150	0	16.010	.000v	40.13	.00v
67	150	150	0	16.019	.000v	65.65	.00v
68	200	150	0	16.031	.000v	97.97	.00v
69	250	150	0	16.047	.000v	133.13	.00v
70	300	150	0	16.065	.000v	160.77	.00v
71	350	150	0	16.086	.000v	186.29	.00v
72	400	150	0	16.110	.028	211.97	.00v
73	450	150	0	16.136	.043	240.07	.00v
74	500	150	0	16.165	.050	269.13	.00v
75	550	150	0	16.197	.056	301.87	.00v
76	600	150	0	16.240	.059	340.50	1.22
77	650	150	0	16.301	.073	391.56	9.63
78	700	150	0	16.398	.088	461.72	30.85
79	750	150	0	16.564	.102	564.30	56.17
80	800	150	0	16.890	.229 *	739.95	126.29
81	850	150	0	18.311	.995 *	1270.17	354.73 *
82	900	150	0	18.145	.891 *	1470.99	298.18 *
83	950	150	0	16.625	.110	985.45	72.35
84	1000	150	0	16.320	.038	788.22	30.10
85	0	200	0	16.006	.000v	25.18	.00v

86	50	200	0	16.013	.000v	50.22	.00v
87	100	200	0	16.023	.000v	76.94	.00v
88	150	200	0	16.037	.000v	112.28	.00v
89	200	200	0	16.054	.000v	144.54	.00v
90	250	200	0	16.073	.000v	172.69	.00v
91	300	200	0	16.095	.000v	197.04	.00v
92	350	200	0	16.121	.036	224.65	.00v
93	400	200	0	16.153	.046	251.58	.00v
94	450	200	0	16.189	.056	284.26	.00v
95	500	200	0	16.232	.065	317.62	.00v
96	550	200	0	16.289	.072	360.05	5.63
97	600	200	0	16.374	.089	418.01	19.21
98	650	200	0	16.514	.112	497.29	43.78
99	700	200	0	16.772	.219 *	621.25	97.04
100	750	200	0	17.378	.484 *	862.28	220.40 *
101	800	200	0	20.254	1.720 *	1472.79	565.22 *
102	850	200	0	21.190	2.435 *	1473.69	553.64 *
103	900	200	0	20.898	2.393 *	1454.37	515.35 *
104	950	200	0	18.003	.747 *	1385.52	290.15 *
105	1000	200	0	16.568	.086	956.41	59.83
106	0	250	0	16.017	.000v	60.14	.00v
107	50	250	0	16.028	.000v	91.09	.00v
108	100	250	0	16.043	.000v	126.11	.00v
109	150	250	0	16.061	.000v	156.10	.00v
110	200	250	0	16.081	.000v	183.66	.00v
111	250	250	0	16.105	.025	208.09	.00v
112	300	250	0	16.133	.040	236.86	.00v
113	350	250	0	16.167	.049	264.17	.00v
114	400	250	0	16.209	.060	297.54	.00v
115	450	250	0	16.264	.069	333.90	1.96
116	500	250	0	16.337	.086	383.02	12.35
117	550	250	0	16.450	.108	448.37	29.37
118	600	250	0	16.640	.128	543.11	63.54
119	650	250	0	17.011	.304 *	695.54	141.43
120	700	250	0	18.175	.762 *	1061.99	393.56 *
121	750	250	0	21.098	2.197 *	1476.11^	615.64 *
122	800	250	0	21.724	2.532 *	1469.61	629.31 *
123	850	250	0	21.775	2.629 *	1450.46	621.70 *
124	900	250	0	21.364	2.520 *	1433.19	570.15 *
125	950	250	0	20.015	1.645 *	1364.07	412.56 *
126	1000	250	0	16.762	.127	838.98	77.58
127	0	300	0	16.033	.000v	104.82	.00v
128	50	300	0	16.049	.000v	135.79	.00v
129	100	300	0	16.067	.000v	166.15	.00v
130	150	300	0	16.088	.000v	192.40	.00v
131	200	300	0	16.114	.029	219.03	.00v
132	250	300	0	16.145	.043	248.42	.00v
133	300	300	0	16.182	.053	277.50	.00v
134	350	300	0	16.229	.063	312.40	.00v
135	400	300	0	16.294	.073	352.78	5.35
136	450	300	0	16.387	.098	407.61	19.90
137	500	300	0	16.533	.122	483.55	39.57
138	550	300	0	16.786	.178	593.42	87.35
139	600	300	0	17.322	.423 *	793.56	202.36 *
140	650	300	0	19.792	1.387 *	1439.21	573.12 *
141	700	300	0	21.558	2.418 *	1475.81	630.16 *
142	750	300	0	21.983	2.581 *	1459.20	651.43 *
143	800	300	0	22.001	2.609 *	1441.88	656.09 *
144	850	300	0	21.598	2.494 *	1411.93	627.85 *
145	900	300	0	19.475	1.250 *	1179.46	504.76 *
146	950	300	0	17.188	.249 *	737.68	148.32

147	1000	300	0	16.563	.087	561.83	49.08
148	0	350	0	16.052	.000v	144.26	.00v
149	50	350	0	16.071	.000v	175.95	.00v
150	100	350	0	16.094	.006	202.40	.00v
151	150	350	0	16.123	.034	229.55	.00v
152	200	350	0	16.156	.044	259.49	.00v
153	250	350	0	16.197	.056	292.06	.00v
154	300	350	0	16.251	.068	325.65	.59
155	350	350	0	16.326	.084	369.30	10.12
156	400	350	0	16.440	.108	426.96	26.83
157	450	350	0	16.626	.136	514.48	54.19
158	500	350	0	16.966	.282 *	647.03	124.55
159	550	350	0	17.805	.706 *	926.13	294.87 *
160	600	350	0	20.947	2.063 *	1470.94	613.48 *
161	650	350	0	21.856	2.489 *	1469.93	652.74 *
162	700	350	0	22.129	2.615 *	1453.82	656.09 *
163	750	350	0	22.047	2.590 *	1436.01	662.68 *
164	800	350	0	21.437	2.336 *	1391.54	638.68 *
165	850	350	0	18.349	.796 *	952.20	391.09 *
166	900	350	0	17.157	.298 *	659.56	158.51
167	950	350	0	16.666	.118	518.61	56.40
168	1000	350	0	16.399	.075	427.22	31.45
169	0	400	0	16.073	.000v	181.24	.00v
170	50	400	0	16.098	.010	212.07	.00v
171	100	400	0	16.128	.034	241.86	.00v
172	150	400	0	16.165	.047	273.57	.00v
173	200	400	0	16.212	.060	306.53	.00v
174	250	400	0	16.274	.070	342.88	3.66
175	300	400	0	16.362	.093	391.29	16.37
176	350	400	0	16.501	.120	458.67	34.24
177	400	400	0	16.736	.150	559.64	75.62
178	450	400	0	17.200	.339 *	729.22	173.15
179	500	400	0	18.958	.993 *	1207.90	510.73 *
180	550	400	0	21.473	2.356 *	1468.54	625.85 *
181	600	400	0	22.055	2.550 *	1455.21	655.73 *
182	650	400	0	22.200	2.632 *	1443.49	657.44 *
183	700	400	0	21.988	2.556 *	1429.50	669.33 *
184	750	400	0	20.834	1.741 *	1347.96	637.99 *
185	800	400	0	17.851	.531 *	816.79	307.03 *
186	850	400	0	17.059	.256 *	603.62	151.34
187	900	400	0	16.667	.136	484.00	72.90
188	950	400	0	16.438	.091	402.87	33.83
189	1000	400	0	16.294	.060	347.53	22.09
190	0	450	0	16.099	.014	214.79	.00v
191	50	450	0	16.132	.034	249.98	.00v
192	100	450	0	16.172	.050	286.55	.00v
193	150	450	0	16.224	.063	320.36	.00v
194	200	450	0	16.297	.075	359.99	6.73
195	250	450	0	16.403	.099	415.80	22.51
196	300	450	0	16.573	.127	496.04	45.74
197	350	450	0	16.875	.241 *	618.44	104.69
198	400	450	0	17.545	.512 *	844.81	243.16 *
199	450	450	0	20.532	1.678 *	1426.22	596.84 *
200	500	450	0	21.794	2.464 *	1453.77	646.80 *
201	550	450	0	22.180	2.609 *	1442.58	655.73 *
202	600	450	0	22.206	2.614 *	1435.98	663.66 *
203	650	450	0	21.819	2.462 *	1410.07	660.18 *
204	700	450	0	19.438	1.124 *	1115.84	550.56 *
205	750	450	0	17.544	.407 *	720.61	251.02 *
206	800	450	0	16.960	.197	554.96	134.08
207	850	450	0	16.640	.147	451.69	74.06

208	900	450	0	16.441	.093	384.06	32.99
209	950	450	0	16.313	.070	330.53	22.15
210	1000	450	0	16.223	.055	294.11	14.68
211	0	500	0	16.132	.031	255.49	.00v
212	50	500	0	16.175	.049	292.32	.00v
213	100	500	0	16.235	.063	334.00	1.13
214	150	500	0	16.318	.082	382.88	12.12
215	200	500	0	16.447	.110	444.42	28.81
216	250	500	0	16.659	.141	539.57	63.81
217	300	500	0	17.059	.310 *	687.63	144.48
218	350	500	0	18.238	.752 *	1020.32	396.35 *
219	400	500	0	21.254	2.204 *	1431.10	624.64 *
220	450	500	0	22.002	2.542 *	1439.82	656.09 *
221	500	500	0	22.242	2.641^*	1453.73	661.85 *
222	550	500	0	22.147	2.581 *	1465.71	669.33 *
223	600	500	0	21.476	2.226 *	1452.80	645.17 *
224	650	500	0	18.349	.725 *	916.19	395.84 *
225	700	500	0	17.320	.355 *	650.99	213.51 *
226	750	500	0	16.868	.187	515.09	118.94
227	800	500	0	16.604	.144	426.20	65.65
228	850	500	0	16.433	.092	364.79	30.85
229	900	500	0	16.316	.075	317.19	21.57
230	950	500	0	16.234	.053	283.56	15.01
231	1000	500	0	16.171	.040	250.33	8.83
232	0	550	0	16.175	.050	301.80	.00v
233	50	550	0	16.242	.064	351.74	2.27
234	100	550	0	16.340	.082	406.74	15.44
235	150	550	0	16.495	.115	479.96	38.00
236	200	550	0	16.763	.166	591.11	87.15
237	250	550	0	17.316	.404 *	786.00	200.55 *
238	300	550	0	19.768	1.356 *	1299.98	570.54 *
239	350	550	0	21.637	2.412 *	1415.78	633.63 *
240	400	550	0	22.134	2.581 *	1442.31	655.73 *
241	450	550	0	22.248^	2.630 *	1459.10	662.71 *
242	500	550	0	22.009	2.532 *	1475.79	669.46^*
243	550	550	0	20.625	1.610 *	1432.95	629.91 *
244	600	550	0	17.853	.487 *	796.36	314.49 *
245	650	550	0	17.143	.231 *	595.74	176.07
246	700	550	0	16.783	.183	479.92	108.18
247	750	550	0	16.564	.144	402.61	51.10
248	800	550	0	16.417	.092	347.40	28.27
249	850	550	0	16.312	.075	305.61	20.25
250	900	550	0	16.235	.053	272.35	14.51
251	950	550	0	16.176	.043	240.20	8.62
252	1000	550	0	16.130	.027	209.76	3.86
253	0	600	0	16.243	.062	366.25	3.28
254	50	600	0	16.359	.082	433.03	22.06
255	100	600	0	16.549	.116	521.16	51.50
256	150	600	0	16.893	.257 *	655.69	120.74
257	200	600	0	17.731	.671 *	921.98	289.52 *
258	250	600	0	20.897	2.040 *	1381.29	610.93 *
259	300	600	0	21.861	2.470 *	1435.12	642.05 *
260	350	600	0	22.194	2.620 *	1451.34	662.71 *
261	400	600	0	22.195	2.612 *	1469.53	664.09 *
262	450	600	0	21.763	2.406 *	1475.97	654.78 *
263	500	600	0	19.103	.968 *	1073.83	511.16 *
264	550	600	0	17.523	.397 *	704.32	242.78 *
265	600	600	0	16.994	.208 *	548.79	140.02
266	650	600	0	16.704	.174	449.18	87.72
267	700	600	0	16.521	.124	383.62	38.78
268	750	600	0	16.395	.093	331.23	24.65

269	800	600	0	16.301	.077	295.26	18.83
270	850	600	0	16.230	.053	262.12	13.09
271	900	600	0	16.175	.044	230.04	7.66
272	950	600	0	16.131	.005	200.87	3.48
273	1000	600	0	16.097	.000v	176.21	.66
274	0	650	0	16.368	.079	459.66	28.01
275	50	650	0	16.604	.117	566.04	69.65
276	100	650	0	17.062	.307 *	734.01	164.80
277	150	650	0	18.769	.961 *	1150.99	488.43 *
278	200	650	0	21.342	2.308 *	1409.20	604.28 *
279	250	650	0	21.954	2.517 *	1439.19	638.01 *
280	300	650	0	22.144	1.838 *	1455.96	653.25 *
281	350	650	0	22.029	2.538 *	1474.17	669.33 *
282	400	650	0	21.290	2.075 *	1474.85	642.97 *
283	450	650	0	18.181	.638 *	875.07	372.09 *
284	500	650	0	17.274	.334 *	630.39	203.70 *
285	550	650	0	16.863	.191	508.93	117.55
286	600	650	0	16.625	.157	423.92	68.23
287	650	650	0	16.472	.105	364.25	30.83
288	700	650	0	16.365	.089	317.85	21.92
289	750	650	0	16.284	.067	283.93	17.15
290	800	650	0	16.221	.053	250.56	11.40
291	850	650	0	16.169	.038	219.66	6.50
292	900	650	0	16.128	.000v	192.49	2.93
293	950	650	0	16.095	.000v	167.30	.44
294	1000	650	0	16.067	.000v	139.53	.00v
295	0	700	0	16.631	.108	617.36	81.67
296	50	700	0	17.294	.394 *	850.17	220.82 *
297	100	700	0	20.246	1.600 *	1358.48	572.30 *
298	150	700	0	21.527	2.413 *	1428.19	595.67 *
299	200	700	0	21.893	1.769 *	1444.38	618.35 *
300	250	700	0	21.885	1.760 *	1464.77	650.07 *
301	300	700	0	21.418	1.572 *	1475.81	638.24 *
302	350	700	0	19.138	.989 *	1186.04	508.32 *
303	400	700	0	17.633	.413 *	757.78	267.99 *
304	450	700	0	17.056	.212 *	571.26	150.99
305	500	700	0	16.745	.174	465.19	98.27
306	550	700	0	16.551	.140	398.67	46.37
307	600	700	0	16.423	.096	345.69	27.41
308	650	700	0	16.330	.083	307.33	20.31
309	700	700	0	16.259	.057	273.24	14.73
310	750	700	0	16.203	.048	240.55	9.68
311	800	700	0	16.158	.031	210.27	5.45
312	850	700	0	16.120	.000v	184.17	2.20
313	900	700	0	16.088	.000v	157.36	.00v
314	950	700	0	16.062	.000v	129.50	.00v
315	1000	700	0	16.039	.000v	94.22	.00v
316	0	750	0	17.577	.500 *	1016.43	267.89 *
317	50	750	0	20.738	1.496 *	1395.28	534.51 *
318	100	750	0	21.474	1.694 *	1436.01	562.94 *
319	150	750	0	21.578	1.730 *	1453.67	607.55 *
320	200	750	0	21.008	1.338 *	1469.58	619.56 *
321	250	750	0	18.555	.831 *	1072.94	420.19 *
322	300	750	0	17.595	.420 *	838.93	266.57 *
323	350	750	0	17.132	.278 *	666.97	176.38
324	400	750	0	16.831	.181	525.99	117.23
325	450	750	0	16.623	.153	436.26	69.59
326	500	750	0	16.478	.110	372.39	32.69
327	550	750	0	16.374	.089	331.88	23.21
328	600	750	0	16.295	.076	296.25	18.43
329	650	750	0	16.234	.054	262.20	12.79

330	700	750	0	16.184	.042	230.27	7.87
331	750	750	0	16.142	.005	200.97	4.13
332	800	750	0	16.108	.000v	176.44	1.31
333	850	750	0	16.079	.000v	147.26	.00v
334	900	750	0	16.054	.000v	116.92	.00v
335	950	750	0	16.033	.000v	81.09	.00v
336	1000	750	0	16.018	.000v	52.79	.00v
337	0	800	0	18.967	.827 *	1415.21	469.25 *
338	50	800	0	20.938	1.547 *	1442.02	502.71 *
339	100	800	0	20.268	1.150 *	1444.11	555.54 *
340	150	800	0	18.060	.645 *	959.65	342.61 *
341	200	800	0	17.373	.368 *	769.02	230.33 *
342	250	800	0	17.020	.201 *	658.19	161.94
343	300	800	0	16.791	.177	566.05	112.01
344	350	800	0	16.625	.147	483.79	76.17
345	400	800	0	16.499	.118	412.86	35.64
346	450	800	0	16.402	.091	356.14	27.36
347	500	800	0	16.324	.079	313.62	20.83
348	550	800	0	16.259	.060	281.05	15.50
349	600	800	0	16.207	.047	250.88	10.61
350	650	800	0	16.164	.036	219.37	6.15
351	700	800	0	16.127	.000v	192.80	2.71
352	750	800	0	16.096	.000v	166.12	.52
353	800	800	0	16.069	.000v	138.44	.00v
354	850	800	0	16.046	.000v	103.78	.00v
355	900	800	0	16.027	.000v	69.61	.00v
356	950	800	0	16.014	.000v	43.46	.00v
357	1000	800	0	16.005	.000v	20.46	.00v
358	0	850	0	17.697	.357 *	1319.41	257.42 *
359	50	850	0	17.374	.324 *	855.18	209.10 *
360	100	850	0	17.052	.234 *	697.71	158.86
361	150	850	0	16.832	.164	600.48	122.89
362	200	850	0	16.675	.147	523.92	93.08
363	250	850	0	16.556	.123	472.83	64.69
364	300	850	0	16.464	.104	423.90	35.77
365	350	850	0	16.389	.090	380.09	26.31
366	400	850	0	16.325	.078	336.80	20.45
367	450	850	0	16.271	.066	301.38	16.69
368	500	850	0	16.223	.046	266.90	12.23
369	550	850	0	16.180	.038	238.87	7.64
370	600	850	0	16.143	.028	209.68	4.31
371	650	850	0	16.112	.000v	184.25	1.33
372	700	850	0	16.084	.000v	156.33	.00v
373	750	850	0	16.059	.000v	126.64	.00v
374	800	850	0	16.038	.000v	91.09	.00v
375	850	850	0	16.022	.000v	59.66	.00v
376	900	850	0	16.010	.000v	34.19	.00v
377	950	850	0	16.003	.000v	14.57	.00v
378	1000	850	0	16.000	.000v	2.05	.00v
379	0	900	0	16.456	.077	618.72	38.28
380	50	900	0	16.505	.091	534.97	46.44
381	100	900	0	16.487	.094	475.85	39.41
382	150	900	0	16.438	.092	426.45	34.09
383	200	900	0	16.386	.086	390.54	27.78
384	250	900	0	16.339	.077	357.82	22.12
385	300	900	0	16.296	.069	336.59	18.24
386	350	900	0	16.255	.058	307.89	15.17
387	400	900	0	16.219	.043	278.82	12.22
388	450	900	0	16.184	.034	252.91	8.42
389	500	900	0	16.153	.026	227.82	4.90
390	550	900	0	16.122	.000v	199.49	1.76

391	600	900	0	16.096	.000v	175.49	.00v
392	650	900	0	16.071	.000v	146.24	.00v
393	700	900	0	16.049	.000v	113.73	.00v
394	750	900	0	16.031	.000v	77.83	.00v
395	800	900	0	16.017	.000v	50.49	.00v
396	850	900	0	16.007	.000v	25.22	.00v
397	900	900	0	16.002	.000v	8.89	.00v
398	950	900	0	16.000v	.000v	.03	.00v
399	1000	900	0	16.000v	.000v	.00v	.00v
400	0	950	0	16.239	.052	419.74	7.08
401	50	950	0	16.260	.055	378.08	14.03
402	100	950	0	16.266	.056	347.79	16.58
403	150	950	0	16.258	.057	322.89	16.45
404	200	950	0	16.240	.052	301.53	13.74
405	250	950	0	16.218	.042	284.95	12.51
406	300	950	0	16.195	.032	263.75	10.56
407	350	950	0	16.170	.025	245.26	7.95
408	400	950	0	16.147	.020	227.73	4.74
409	450	950	0	16.124	.007	206.78	2.11
410	500	950	0	16.102	.000v	186.97	.36
411	550	950	0	16.079	.000v	161.24	.00v
412	600	950	0	16.059	.000v	136.00	.00v
413	650	950	0	16.039	.000v	100.41	.00v
414	700	950	0	16.024	.000v	67.11	.00v
415	750	950	0	16.013	.000v	41.10	.00v
416	800	950	0	16.005	.000v	18.95	.00v
417	850	950	0	16.001	.000v	3.74	.00v
418	900	950	0	16.000v	.000v	.00v	.00v
419	950	950	0	16.000v	.000v	.00v	.00v
420	1000	950	0	16.000v	.000v	.00v	.00v
421	0	1000	0	16.144	.033	303.28	.00v
422	50	1000	0	16.154	.032	284.05	1.86
423	100	1000	0	16.160	.031	263.84	3.81
424	150	1000	0	16.160	.025	252.77	4.35
425	200	1000	0	16.153	.021	237.02	4.93
426	250	1000	0	16.142	.015	220.88	4.63
427	300	1000	0	16.128	.008	209.24	3.47
428	350	1000	0	16.112	.000v	195.73	1.93
429	400	1000	0	16.096	.000v	180.82	.34
430	450	1000	0	16.081	.000v	161.88	.00v
431	500	1000	0	16.063	.000v	141.56	.00v
432	550	1000	0	16.046	.000v	115.61	.00v
433	600	1000	0	16.030	.000v	85.12	.00v
434	650	1000	0	16.018	.000v	57.22	.00v
435	700	1000	0	16.009	.000v	31.91	.00v
436	750	1000	0	16.003	.000v	13.13	.00v
437	800	1000	0	16.000	.000v	1.42	.00v
438	850	1000	0	16.000v	.000v	.00v	.00v
439	900	1000	0	16.000v	.000v	.00v	.00v
440	950	1000	0	16.000v	.000v	.00v	.00v
441	1000	1000	0	16.000v	.000v	.00v	.00v

wartosci srednie 17.114 .396 500.43 128.29

ZANIECZYSZCZENIE NR 2 - pyl PM10

dopuszczalne D1 = 280.00 [ug/m3] Da = 40.000 [ug/m3]
tlic stezenia R = 10.00 [ug/m3]

=====

numer wezla	wspolrzedne wezla x y z	stezenia srednie+R	czestosc przekr.	stezenia 1-godz. Smax S99.8
-	[m] [m] [m]	[ug/m3]	[%]	[ug/m3] [ug/m3]

1	0	0	0	10.000v	.000v	.00v	.00v
2	50	0	0	10.000v	.000v	.00v	.00v
3	100	0	0	10.000v	.000v	.00v	.00v
4	150	0	0	10.000v	.000v	.00v	.00v
5	200	0	0	10.000	.000v	.14	.00v
6	250	0	0	10.000	.000v	.90	.00v
7	300	0	0	10.000	.000v	2.04	.00v
8	350	0	0	10.001	.000v	3.51	.00v
9	400	0	0	10.002	.000v	5.31	.00v
10	450	0	0	10.002	.000v	7.34	.00v
11	500	0	0	10.003	.000v	8.92	.00v
12	550	0	0	10.004	.000v	10.42	.00v
13	600	0	0	10.005	.000v	11.82	.00v
14	650	0	0	10.005	.000v	13.45	.00v
15	700	0	0	10.006	.000v	15.03	.00v
16	750	0	0	10.006	.000v	16.89	.00v
17	800	0	0	10.006	.000v	18.97	.00v
18	850	0	0	10.005	.000v	21.78	.00v
19	900	0	0	10.005	.000v	24.92	.00v
20	950	0	0	10.004	.000v	26.90	.00v
21	1000	0	0	10.003	.000v	25.29	.00v
22	0	50	0	10.000v	.000v	.00v	.00v
23	50	50	0	10.000v	.000v	.00v	.00v
24	100	50	0	10.000v	.000v	.00v	.00v
25	150	50	0	10.000	.000v	.36	.00v
26	200	50	0	10.000	.000v	1.27	.00v
27	250	50	0	10.001	.000v	2.63	.00v
28	300	50	0	10.001	.000v	4.13	.00v
29	350	50	0	10.002	.000v	6.11	.00v
30	400	50	0	10.003	.000v	8.05	.00v
31	450	50	0	10.004	.000v	9.59	.00v
32	500	50	0	10.005	.000v	11.01	.00v
33	550	50	0	10.006	.000v	12.55	.00v
34	600	50	0	10.007	.000v	14.08	.00v
35	650	50	0	10.008	.000v	15.88	.00v
36	700	50	0	10.009	.000v	17.75	.00v
37	750	50	0	10.010	.000v	20.05	.00v
38	800	50	0	10.011	.000v	23.19	.09
39	850	50	0	10.010	.000v	27.57	.12
40	900	50	0	10.009	.000v	33.56	.07
41	950	50	0	10.007	.000v	36.33	.03
42	1000	50	0	10.006	.000v	32.12	.00v
43	0	100	0	10.000v	.000v	.00v	.00v
44	50	100	0	10.000	.000v	.07	.00v
45	100	100	0	10.000	.000v	.71	.00v
46	150	100	0	10.000	.000v	1.75	.00v
47	200	100	0	10.001	.000v	3.20	.00v
48	250	100	0	10.001	.000v	4.88	.00v
49	300	100	0	10.002	.000v	6.92	.00v
50	350	100	0	10.003	.000v	8.63	.00v
51	400	100	0	10.004	.000v	10.27	.00v
52	450	100	0	10.006	.000v	11.63	.00v
53	500	100	0	10.007	.000v	13.25	.00v
54	550	100	0	10.008	.000v	14.76	.00v
55	600	100	0	10.009	.000v	16.68	.00v
56	650	100	0	10.011	.000v	18.69	.00v
57	700	100	0	10.013	.000v	21.33	.15
58	750	100	0	10.017	.000v	24.88	.82
59	800	100	0	10.021	.000v	29.89	1.73
60	850	100	0	10.025	.000v	37.84	2.50

61	900	100	0	10.022	.000v	51.84	2.09
62	950	100	0	10.015	.000v	46.94	1.15
63	1000	100	0	10.010	.000v	38.51	.40
64	0	150	0	10.000	.000v	.21	.00v
65	50	150	0	10.000	.000v	1.07	.00v
66	100	150	0	10.001	.000v	2.33	.00v
67	150	150	0	10.001	.000v	3.81	.00v
68	200	150	0	10.002	.000v	5.68	.00v
69	250	150	0	10.003	.000v	7.72	.00v
70	300	150	0	10.004	.000v	9.32	.00v
71	350	150	0	10.005	.000v	10.80	.00v
72	400	150	0	10.006	.000v	12.29	.00v
73	450	150	0	10.008	.000v	13.92	.00v
74	500	150	0	10.010	.000v	15.60	.00v
75	550	150	0	10.011	.000v	17.50	.00v
76	600	150	0	10.014	.000v	19.74	.07
77	650	150	0	10.017	.000v	22.70	.56
78	700	150	0	10.023	.000v	26.77	1.79
79	750	150	0	10.033	.000v	32.71	3.26
80	800	150	0	10.052	.000v	42.90	7.32
81	850	150	0	10.134	.000v	73.63	20.56
82	900	150	0	10.124	.000v	85.27	17.29
83	950	150	0	10.036	.000v	57.13	4.19
84	1000	150	0	10.019	.000v	45.69	1.74
85	0	200	0	10.000	.000v	1.46	.00v
86	50	200	0	10.001	.000v	2.91	.00v
87	100	200	0	10.001	.000v	4.46	.00v
88	150	200	0	10.002	.000v	6.51	.00v
89	200	200	0	10.003	.000v	8.38	.00v
90	250	200	0	10.004	.000v	10.01	.00v
91	300	200	0	10.006	.000v	11.42	.00v
92	350	200	0	10.007	.000v	13.02	.00v
93	400	200	0	10.009	.000v	14.58	.00v
94	450	200	0	10.011	.000v	16.48	.00v
95	500	200	0	10.013	.000v	18.41	.00v
96	550	200	0	10.017	.000v	20.87	.33
97	600	200	0	10.022	.000v	24.23	1.11
98	650	200	0	10.030	.000v	28.83	2.54
99	700	200	0	10.045	.000v	36.01	5.63
100	750	200	0	10.080	.000v	49.99	12.78
101	800	200	0	10.247	.000v	85.38	32.77
102	850	200	0	10.301	.000v	85.43	32.10
103	900	200	0	10.284	.000v	84.31	29.88
104	950	200	0	10.116	.000v	80.32	16.82
105	1000	200	0	10.033	.000v	55.44	3.47
106	0	250	0	10.001	.000v	3.49	.00v
107	50	250	0	10.002	.000v	5.28	.00v
108	100	250	0	10.003	.000v	7.31	.00v
109	150	250	0	10.004	.000v	9.05	.00v
110	200	250	0	10.005	.000v	10.65	.00v
111	250	250	0	10.006	.000v	12.06	.00v
112	300	250	0	10.008	.000v	13.73	.00v
113	350	250	0	10.010	.000v	15.31	.00v
114	400	250	0	10.012	.000v	17.25	.00v
115	450	250	0	10.015	.000v	19.36	.11
116	500	250	0	10.020	.000v	22.20	.72
117	550	250	0	10.026	.000v	25.99	1.70
118	600	250	0	10.037	.000v	31.48	3.68
119	650	250	0	10.059	.000v	40.32	8.20
120	700	250	0	10.126	.000v	61.56	22.82
121	750	250	0	10.296	.000v	85.57	35.69

122	800	250	0	10.332	.000v	85.19	36.48
123	850	250	0	10.335	.000v	84.08	36.04
124	900	250	0	10.311	.000v	83.08	33.05
125	950	250	0	10.233	.000v	79.08	23.92
126	1000	250	0	10.044	.000v	48.64	4.50
127	0	300	0	10.002	.000v	6.08	.00v
128	50	300	0	10.003	.000v	7.87	.00v
129	100	300	0	10.004	.000v	9.63	.00v
130	150	300	0	10.005	.000v	11.15	.00v
131	200	300	0	10.007	.000v	12.70	.00v
132	250	300	0	10.008	.000v	14.40	.00v
133	300	300	0	10.011	.000v	16.09	.00v
134	350	300	0	10.013	.000v	18.11	.00v
135	400	300	0	10.017	.000v	20.45	.31
136	450	300	0	10.022	.000v	23.63	1.15
137	500	300	0	10.031	.000v	28.03	2.29
138	550	300	0	10.046	.000v	34.40	5.06
139	600	300	0	10.077	.000v	46.00	11.73
140	650	300	0	10.220	.000v	83.43	33.22
141	700	300	0	10.322	.000v	85.55	36.53
142	750	300	0	10.347	.000v	84.59	37.76
143	800	300	0	10.348	.000v	83.59	38.03
144	850	300	0	10.325	.000v	81.85	36.40
145	900	300	0	10.201	.000v	68.37	29.26
146	950	300	0	10.069	.000v	42.76	8.60
147	1000	300	0	10.033	.000v	32.57	2.85
148	0	350	0	10.003	.000v	8.36	.00v
149	50	350	0	10.004	.000v	10.20	.00v
150	100	350	0	10.005	.000v	11.73	.00v
151	150	350	0	10.007	.000v	13.31	.00v
152	200	350	0	10.009	.000v	15.04	.00v
153	250	350	0	10.011	.000v	16.93	.00v
154	300	350	0	10.015	.000v	18.88	.03
155	350	350	0	10.019	.000v	21.41	.59
156	400	350	0	10.026	.000v	24.75	1.56
157	450	350	0	10.036	.000v	29.83	3.14
158	500	350	0	10.056	.000v	37.51	7.22
159	550	350	0	10.105	.000v	53.69	17.09
160	600	350	0	10.287	.000v	85.27	35.56
161	650	350	0	10.339	.000v	85.21	37.84
162	700	350	0	10.355	.000v	84.28	38.03
163	750	350	0	10.351	.000v	83.25	38.42
164	800	350	0	10.315	.000v	80.67	37.02
165	850	350	0	10.136	.000v	55.20	22.67
166	900	350	0	10.067	.000v	38.24	9.19
167	950	350	0	10.039	.000v	30.06	3.27
168	1000	350	0	10.023	.000v	24.77	1.82
169	0	400	0	10.004	.000v	10.51	.00v
170	50	400	0	10.006	.000v	12.29	.00v
171	100	400	0	10.007	.000v	14.02	.00v
172	150	400	0	10.010	.000v	15.86	.00v
173	200	400	0	10.012	.000v	17.77	.00v
174	250	400	0	10.016	.000v	19.88	.21
175	300	400	0	10.021	.000v	22.68	.95
176	350	400	0	10.029	.000v	26.59	1.98
177	400	400	0	10.043	.000v	32.44	4.38
178	450	400	0	10.070	.000v	42.27	10.04
179	500	400	0	10.171	.000v	70.02	29.61
180	550	400	0	10.317	.000v	85.13	36.28
181	600	400	0	10.351	.000v	84.36	39.01
182	650	400	0	10.359	.000v	83.68	38.11

183	700	400	0	10.347	.000v	82.87	38.80
184	750	400	0	10.280	.000v	78.14	36.98
185	800	400	0	10.107	.000v	47.35	17.80
186	850	400	0	10.061	.000v	34.99	8.77
187	900	400	0	10.039	.000v	28.06	4.23
188	950	400	0	10.025	.000v	23.35	1.96
189	1000	400	0	10.017	.000v	20.15	1.28
190	0	450	0	10.006	.000v	12.45	.00v
191	50	450	0	10.008	.000v	14.49	.00v
192	100	450	0	10.010	.000v	16.61	.00v
193	150	450	0	10.013	.000v	18.57	.00v
194	200	450	0	10.017	.000v	20.87	.39
195	250	450	0	10.023	.000v	24.10	1.30
196	300	450	0	10.033	.000v	28.76	2.65
197	350	450	0	10.051	.000v	35.85	6.07
198	400	450	0	10.090	.000v	48.97	14.10
199	450	450	0	10.263	.000v	82.68	34.60
200	500	450	0	10.336	.000v	84.28	37.50
201	550	450	0	10.358	.000v	83.63	38.01
202	600	450	0	10.360	.000v	83.25	38.47
203	650	450	0	10.337	.000v	81.74	38.27
204	700	450	0	10.199	.000v	64.69	31.92
205	750	450	0	10.089	.000v	41.77	14.55
206	800	450	0	10.056	.000v	32.17	7.77
207	850	450	0	10.037	.000v	26.18	4.29
208	900	450	0	10.026	.000v	22.26	1.91
209	950	450	0	10.018	.000v	19.16	1.28
210	1000	450	0	10.013	.000v	17.05	.85
211	0	500	0	10.008	.000v	14.81	.00v
212	50	500	0	10.010	.000v	16.95	.00v
213	100	500	0	10.014	.000v	19.36	.07
214	150	500	0	10.018	.000v	22.20	.70
215	200	500	0	10.026	.000v	25.76	1.67
216	250	500	0	10.038	.000v	31.28	3.70
217	300	500	0	10.061	.000v	39.86	8.38
218	350	500	0	10.130	.000v	59.15	22.98
219	400	500	0	10.305	.000v	82.96	36.21
220	450	500	0	10.348	.000v	83.47	38.03
221	500	500	0	10.362	.000v	84.27	38.37
222	550	500	0	10.356	.000v	84.97	38.80
223	600	500	0	10.317	.000v	84.22	37.40
224	650	500	0	10.136	.000v	53.11	22.95
225	700	500	0	10.077	.000v	37.74	12.38
226	750	500	0	10.050	.000v	29.86	6.90
227	800	500	0	10.035	.000v	24.71	3.81
228	850	500	0	10.025	.000v	21.15	1.79
229	900	500	0	10.018	.000v	18.39	1.25
230	950	500	0	10.014	.000v	16.44	.87
231	1000	500	0	10.010	.000v	14.51	.51
232	0	550	0	10.010	.000v	17.50	.00v
233	50	550	0	10.014	.000v	20.39	.13
234	100	550	0	10.020	.000v	23.58	.90
235	150	550	0	10.029	.000v	27.82	2.20
236	200	550	0	10.044	.000v	34.27	5.05
237	250	550	0	10.076	.000v	45.57	11.63
238	300	550	0	10.219	.000v	75.36	33.07
239	350	550	0	10.327	.000v	82.07	36.73
240	400	550	0	10.356	.000v	83.61	38.01
241	450	550	0	10.362^	.000v	84.59	38.42
242	500	550	0	10.348	.000v	85.55	38.81^
243	550	550	0	10.268	.000v	83.07	36.52

244	600	550	0	10.107	.000v	46.17	18.23
245	650	550	0	10.066	.000v	34.54	10.21
246	700	550	0	10.045	.000v	27.82	6.27
247	750	550	0	10.033	.000v	23.34	2.96
248	800	550	0	10.024	.000v	20.14	1.64
249	850	550	0	10.018	.000v	17.72	1.17
250	900	550	0	10.014	.000v	15.79	.84
251	950	550	0	10.010	.000v	13.92	.50
252	1000	550	0	10.008	.000v	12.16	.22
253	0	600	0	10.014	.000v	21.23	.19
254	50	600	0	10.021	.000v	25.10	1.28
255	100	600	0	10.032	.000v	30.21	2.99
256	150	600	0	10.052	.000v	38.01	7.00
257	200	600	0	10.100	.000v	53.45	16.78
258	250	600	0	10.284	.000v	80.07	35.42
259	300	600	0	10.340	.000v	83.20	37.22
260	350	600	0	10.359	.000v	84.14	38.42
261	400	600	0	10.359	.000v	85.19	38.50
262	450	600	0	10.334	.000v	85.56	37.96
263	500	600	0	10.180	.000v	62.25	29.63
264	550	600	0	10.088	.000v	40.83	14.07
265	600	600	0	10.058	.000v	31.81	8.12
266	650	600	0	10.041	.000v	26.04	5.09
267	700	600	0	10.030	.000v	22.24	2.25
268	750	600	0	10.023	.000v	19.20	1.43
269	800	600	0	10.017	.000v	17.12	1.09
270	850	600	0	10.013	.000v	15.20	.76
271	900	600	0	10.010	.000v	13.34	.44
272	950	600	0	10.008	.000v	11.64	.20
273	1000	600	0	10.006	.000v	10.22	.04
274	0	650	0	10.021	.000v	26.65	1.62
275	50	650	0	10.035	.000v	32.81	4.04
276	100	650	0	10.062	.000v	42.55	9.55
277	150	650	0	10.161	.000v	66.72	28.31
278	200	650	0	10.310	.000v	81.69	35.03
279	250	650	0	10.345	.000v	83.43	36.99
280	300	650	0	10.356	.000v	84.40	37.87
281	350	650	0	10.350	.000v	85.46	38.80
282	400	650	0	10.307	.000v	85.50	37.27
283	450	650	0	10.126	.000v	50.73	21.57
284	500	650	0	10.074	.000v	36.54	11.81
285	550	650	0	10.050	.000v	29.50	6.81
286	600	650	0	10.036	.000v	24.57	3.96
287	650	650	0	10.027	.000v	21.12	1.79
288	700	650	0	10.021	.000v	18.43	1.27
289	750	650	0	10.016	.000v	16.46	.99
290	800	650	0	10.013	.000v	14.53	.66
291	850	650	0	10.010	.000v	12.73	.38
292	900	650	0	10.007	.000v	11.16	.17
293	950	650	0	10.005	.000v	9.70	.03
294	1000	650	0	10.004	.000v	8.09	.00v
295	0	700	0	10.037	.000v	35.79	4.73
296	50	700	0	10.075	.000v	49.29	12.80
297	100	700	0	10.246	.000v	78.75	33.18
298	150	700	0	10.320	.000v	82.79	34.53
299	200	700	0	10.342	.000v	83.73	35.85
300	250	700	0	10.341	.000v	84.91	37.69
301	300	700	0	10.314	.000v	85.55	37.00
302	350	700	0	10.182	.000v	68.76	29.47
303	400	700	0	10.095	.000v	43.93	15.54
304	450	700	0	10.061	.000v	33.12	8.75

305	500	700	0	10.043	.000v	26.97	5.70
306	550	700	0	10.032	.000v	23.11	2.69
307	600	700	0	10.024	.000v	20.04	1.59
308	650	700	0	10.019	.000v	17.82	1.18
309	700	700	0	10.015	.000v	15.84	.85
310	750	700	0	10.012	.000v	13.95	.56
311	800	700	0	10.009	.000v	12.19	.32
312	850	700	0	10.007	.000v	10.68	.13
313	900	700	0	10.005	.000v	9.12	.00v
314	950	700	0	10.004	.000v	7.51	.00v
315	1000	700	0	10.002	.000v	5.46	.00v
316	0	750	0	10.091	.000v	58.92	15.53
317	50	750	0	10.275	.000v	80.89	30.99
318	100	750	0	10.317	.000v	83.25	32.63
319	150	750	0	10.323	.000v	84.27	35.22
320	200	750	0	10.290	.000v	85.19	35.92
321	250	750	0	10.148	.000v	62.20	24.36
322	300	750	0	10.092	.000v	48.63	15.45
323	350	750	0	10.066	.000v	38.67	10.23
324	400	750	0	10.048	.000v	30.49	6.80
325	450	750	0	10.036	.000v	25.29	4.03
326	500	750	0	10.028	.000v	21.59	1.90
327	550	750	0	10.022	.000v	19.24	1.35
328	600	750	0	10.017	.000v	17.17	1.07
329	650	750	0	10.014	.000v	15.20	.74
330	700	750	0	10.011	.000v	13.35	.46
331	750	750	0	10.008	.000v	11.65	.24
332	800	750	0	10.006	.000v	10.23	.08
333	850	750	0	10.005	.000v	8.54	.00v
334	900	750	0	10.003	.000v	6.78	.00v
335	950	750	0	10.002	.000v	4.70	.00v
336	1000	750	0	10.001	.000v	3.06	.00v
337	0	800	0	10.172	.000v	82.04	27.20
338	50	800	0	10.286	.000v	83.60	29.14
339	100	800	0	10.247	.000v	83.72	32.21
340	150	800	0	10.119	.000v	55.63	19.86
341	200	800	0	10.080	.000v	44.58	13.35
342	250	800	0	10.059	.000v	38.16	9.39
343	300	800	0	10.046	.000v	32.81	6.49
344	350	800	0	10.036	.000v	28.05	4.42
345	400	800	0	10.029	.000v	23.93	2.07
346	450	800	0	10.023	.000v	20.65	1.59
347	500	800	0	10.019	.000v	18.18	1.21
348	550	800	0	10.015	.000v	16.29	.90
349	600	800	0	10.012	.000v	14.54	.62
350	650	800	0	10.009	.000v	12.72	.36
351	700	800	0	10.007	.000v	11.18	.16
352	750	800	0	10.006	.000v	9.63	.03
353	800	800	0	10.004	.000v	8.03	.00v
354	850	800	0	10.003	.000v	6.02	.00v
355	900	800	0	10.002	.000v	4.04	.00v
356	950	800	0	10.001	.000v	2.52	.00v
357	1000	800	0	10.000	.000v	1.19	.00v
358	0	850	0	10.098	.000v	76.49	14.92
359	50	850	0	10.080	.000v	49.58	12.12
360	100	850	0	10.061	.000v	40.45	9.21
361	150	850	0	10.048	.000v	34.81	7.12
362	200	850	0	10.039	.000v	30.37	5.40
363	250	850	0	10.032	.000v	27.41	3.75
364	300	850	0	10.027	.000v	24.57	2.07
365	350	850	0	10.023	.000v	22.03	1.53

366	400	850	0	10.019	.000v	19.52	1.19
367	450	850	0	10.016	.000v	17.47	.97
368	500	850	0	10.013	.000v	15.47	.71
369	550	850	0	10.010	.000v	13.85	.44
370	600	850	0	10.008	.000v	12.16	.25
371	650	850	0	10.006	.000v	10.68	.08
372	700	850	0	10.005	.000v	9.06	.00v
373	750	850	0	10.003	.000v	7.34	.00v
374	800	850	0	10.002	.000v	5.28	.00v
375	850	850	0	10.001	.000v	3.46	.00v
376	900	850	0	10.001	.000v	1.98	.00v
377	950	850	0	10.000	.000v	.84	.00v
378	1000	850	0	10.000	.000v	.12	.00v
379	0	900	0	10.026	.000v	35.87	2.22
380	50	900	0	10.029	.000v	31.01	2.69
381	100	900	0	10.028	.000v	27.59	2.28
382	150	900	0	10.025	.000v	24.72	1.98
383	200	900	0	10.022	.000v	22.64	1.61
384	250	900	0	10.020	.000v	20.74	1.28
385	300	900	0	10.017	.000v	19.51	1.06
386	350	900	0	10.015	.000v	17.85	.88
387	400	900	0	10.013	.000v	16.16	.71
388	450	900	0	10.011	.000v	14.66	.49
389	500	900	0	10.009	.000v	13.21	.28
390	550	900	0	10.007	.000v	11.56	.10
391	600	900	0	10.006	.000v	10.17	.00v
392	650	900	0	10.004	.000v	8.48	.00v
393	700	900	0	10.003	.000v	6.59	.00v
394	750	900	0	10.002	.000v	4.51	.00v
395	800	900	0	10.001	.000v	2.93	.00v
396	850	900	0	10.000	.000v	1.46	.00v
397	900	900	0	10.000	.000v	.52	.00v
398	950	900	0	10.000v	.000v	.00	.00v
399	1000	900	0	10.000v	.000v	.00v	.00v
400	0	950	0	10.014	.000v	24.33	.41
401	50	950	0	10.015	.000v	21.92	.81
402	100	950	0	10.015	.000v	20.16	.96
403	150	950	0	10.015	.000v	18.72	.95
404	200	950	0	10.014	.000v	17.48	.80
405	250	950	0	10.013	.000v	16.52	.72
406	300	950	0	10.011	.000v	15.29	.61
407	350	950	0	10.010	.000v	14.22	.46
408	400	950	0	10.009	.000v	13.20	.27
409	450	950	0	10.007	.000v	11.99	.12
410	500	950	0	10.006	.000v	10.84	.02
411	550	950	0	10.005	.000v	9.35	.00v
412	600	950	0	10.003	.000v	7.88	.00v
413	650	950	0	10.002	.000v	5.82	.00v
414	700	950	0	10.001	.000v	3.89	.00v
415	750	950	0	10.001	.000v	2.38	.00v
416	800	950	0	10.000	.000v	1.10	.00v
417	850	950	0	10.000	.000v	.22	.00v
418	900	950	0	10.000v	.000v	.00v	.00v
419	950	950	0	10.000v	.000v	.00v	.00v
420	1000	950	0	10.000v	.000v	.00v	.00v
421	0	1000	0	10.008	.000v	17.58	.00v
422	50	1000	0	10.009	.000v	16.47	.11
423	100	1000	0	10.009	.000v	15.30	.22
424	150	1000	0	10.009	.000v	14.65	.25
425	200	1000	0	10.009	.000v	13.74	.29
426	250	1000	0	10.008	.000v	12.80	.27

427	300	1000	0	10.007	.000v	12.13	.20
428	350	1000	0	10.006	.000v	11.35	.11
429	400	1000	0	10.006	.000v	10.48	.02
430	450	1000	0	10.005	.000v	9.38	.00v
431	500	1000	0	10.004	.000v	8.21	.00v
432	550	1000	0	10.003	.000v	6.70	.00v
433	600	1000	0	10.002	.000v	4.93	.00v
434	650	1000	0	10.001	.000v	3.32	.00v
435	700	1000	0	10.000	.000v	1.85	.00v
436	750	1000	0	10.000	.000v	.76	.00v
437	800	1000	0	10.000	.000v	.08	.00v
438	850	1000	0	10.000v	.000v	.00v	.00v
439	900	1000	0	10.000v	.000v	.00v	.00v
440	950	1000	0	10.000v	.000v	.00v	.00v
441	1000	1000	0	10.000v	.000v	.00v	.00v

wartosci srednie 10.065 .000 29.01 7.44

ZANIECZYSZCZENIE NR 3 - benzen

dopuszczalne D1 = 30.000 [ug/m3] Da = 5.0000 [ug/m3]
tlo stezenia R = 1.600 [ug/m3]

numer wezla -	wspolrzedne wezla			stezenie srednie+R [ug/m3]	czestosc przekr. [%]	stezenia 1-godz.	
	x [m]	y [m]	z [m]			Smax [ug/m3]	S99.8 [ug/m3]
1	0	0	0	1.6000v	.000v	.000v	.000v
2	50	0	0	1.6000v	.000v	.000v	.000v
3	100	0	0	1.6000v	.000v	.000v	.000v
4	150	0	0	1.6000v	.000v	.000v	.000v
5	200	0	0	1.6000	.000v	.011	.000v
6	250	0	0	1.6000	.000v	.067	.000v
7	300	0	0	1.6000	.000v	.153	.000v
8	350	0	0	1.6001	.000v	.263	.000v
9	400	0	0	1.6001	.000v	.398	.000v
10	450	0	0	1.6002	.000v	.550	.000v
11	500	0	0	1.6002	.000v	.669	.000v
12	550	0	0	1.6003	.000v	.782	.000v
13	600	0	0	1.6003	.000v	.886	.000v
14	650	0	0	1.6004	.000v	1.009	.000v
15	700	0	0	1.6004	.000v	1.127	.000v
16	750	0	0	1.6005	.000v	1.267	.000v
17	800	0	0	1.6004	.000v	1.422	.000v
18	850	0	0	1.6004	.000v	1.633	.000v
19	900	0	0	1.6003	.000v	1.869	.000v
20	950	0	0	1.6003	.000v	2.018	.000v
21	1000	0	0	1.6002	.000v	1.897	.000v
22	0	50	0	1.6000v	.000v	.000v	.000v
23	50	50	0	1.6000v	.000v	.000v	.000v
24	100	50	0	1.6000v	.000v	.000v	.000v
25	150	50	0	1.6000	.000v	.027	.000v
26	200	50	0	1.6000	.000v	.095	.000v
27	250	50	0	1.6000	.000v	.197	.000v
28	300	50	0	1.6001	.000v	.310	.000v
29	350	50	0	1.6001	.000v	.458	.000v
30	400	50	0	1.6002	.000v	.603	.000v
31	450	50	0	1.6003	.000v	.719	.000v
32	500	50	0	1.6004	.000v	.826	.000v
33	550	50	0	1.6004	.000v	.942	.000v
34	600	50	0	1.6005	.000v	1.056	.000v
35	650	50	0	1.6006	.000v	1.191	.000v

36	700	50	0	1.6006	.000v	1.332	.000v
37	750	50	0	1.6007	.000v	1.504	.000v
38	800	50	0	1.6008	.000v	1.739	.007
39	850	50	0	1.6008	.000v	2.068	.009
40	900	50	0	1.6007	.000v	2.517	.006
41	950	50	0	1.6005	.000v	2.725	.002
42	1000	50	0	1.6004	.000v	2.409	.000v
43	0	100	0	1.6000v	.000v	.000v	.000v
44	50	100	0	1.6000	.000v	.005	.000v
45	100	100	0	1.6000	.000v	.053	.000v
46	150	100	0	1.6000	.000v	.131	.000v
47	200	100	0	1.6001	.000v	.240	.000v
48	250	100	0	1.6001	.000v	.366	.000v
49	300	100	0	1.6002	.000v	.519	.000v
50	350	100	0	1.6003	.000v	.647	.000v
51	400	100	0	1.6003	.000v	.770	.000v
52	450	100	0	1.6004	.000v	.872	.000v
53	500	100	0	1.6005	.000v	.994	.000v
54	550	100	0	1.6006	.000v	1.107	.000v
55	600	100	0	1.6007	.000v	1.251	.000v
56	650	100	0	1.6008	.000v	1.402	.000v
57	700	100	0	1.6010	.000v	1.600	.011
58	750	100	0	1.6013	.000v	1.866	.061
59	800	100	0	1.6016	.000v	2.242	.130
60	850	100	0	1.6019	.000v	2.838	.187
61	900	100	0	1.6016	.000v	3.888	.157
62	950	100	0	1.6011	.000v	3.521	.086
63	1000	100	0	1.6007	.000v	2.888	.030
64	0	150	0	1.6000	.000v	.016	.000v
65	50	150	0	1.6000	.000v	.080	.000v
66	100	150	0	1.6000	.000v	.174	.000v
67	150	150	0	1.6001	.000v	.285	.000v
68	200	150	0	1.6001	.000v	.426	.000v
69	250	150	0	1.6002	.000v	.579	.000v
70	300	150	0	1.6003	.000v	.699	.000v
71	350	150	0	1.6004	.000v	.810	.000v
72	400	150	0	1.6005	.000v	.922	.000v
73	450	150	0	1.6006	.000v	1.044	.000v
74	500	150	0	1.6007	.000v	1.170	.000v
75	550	150	0	1.6009	.000v	1.312	.000v
76	600	150	0	1.6010	.000v	1.480	.005
77	650	150	0	1.6013	.000v	1.702	.042
78	700	150	0	1.6017	.000v	2.007	.134
79	750	150	0	1.6025	.000v	2.453	.244
80	800	150	0	1.6039	.000v	3.217	.549
81	850	150	0	1.6100	.000v	5.522	1.542
82	900	150	0	1.6093	.000v	6.396	1.296
83	950	150	0	1.6027	.000v	4.285	.315
84	1000	150	0	1.6014	.000v	3.427	.131
85	0	200	0	1.6000	.000v	.109	.000v
86	50	200	0	1.6001	.000v	.218	.000v
87	100	200	0	1.6001	.000v	.335	.000v
88	150	200	0	1.6002	.000v	.488	.000v
89	200	200	0	1.6002	.000v	.628	.000v
90	250	200	0	1.6003	.000v	.751	.000v
91	300	200	0	1.6004	.000v	.857	.000v
92	350	200	0	1.6005	.000v	.977	.000v
93	400	200	0	1.6007	.000v	1.094	.000v
94	450	200	0	1.6009	.000v	1.236	.000v
95	500	200	0	1.6010	.000v	1.381	.000v
96	550	200	0	1.6013	.000v	1.565	.024

97	600	200	0	1.6016	.000v	1.817	.084
98	650	200	0	1.6022	.000v	2.162	.190
99	700	200	0	1.6034	.000v	2.701	.422
100	750	200	0	1.6060	.000v	3.749	.958
101	800	200	0	1.6185	.000v	6.403	2.457
102	850	200	0	1.6226	.000v	6.407	2.407
103	900	200	0	1.6213	.000v	6.323	2.241
104	950	200	0	1.6087	.000v	6.024	1.262
105	1000	200	0	1.6025	.000v	4.158	.260
106	0	250	0	1.6001	.000v	.261	.000v
107	50	250	0	1.6001	.000v	.396	.000v
108	100	250	0	1.6002	.000v	.548	.000v
109	150	250	0	1.6003	.000v	.679	.000v
110	200	250	0	1.6004	.000v	.799	.000v
111	250	250	0	1.6005	.000v	.905	.000v
112	300	250	0	1.6006	.000v	1.030	.000v
113	350	250	0	1.6007	.000v	1.149	.000v
114	400	250	0	1.6009	.000v	1.294	.000v
115	450	250	0	1.6011	.000v	1.452	.009
116	500	250	0	1.6015	.000v	1.665	.054
117	550	250	0	1.6020	.000v	1.949	.128
118	600	250	0	1.6028	.000v	2.361	.276
119	650	250	0	1.6044	.000v	3.024	.615
120	700	250	0	1.6095	.000v	4.617	1.711
121	750	250	0	1.6222	.000v	6.418^	2.677
122	800	250	0	1.6249	.000v	6.390	2.736
123	850	250	0	1.6251	.000v	6.306	2.703
124	900	250	0	1.6233	.000v	6.231	2.479
125	950	250	0	1.6175	.000v	5.931	1.794
126	1000	250	0	1.6033	.000v	3.648	.337
127	0	300	0	1.6001	.000v	.456	.000v
128	50	300	0	1.6002	.000v	.590	.000v
129	100	300	0	1.6003	.000v	.722	.000v
130	150	300	0	1.6004	.000v	.837	.000v
131	200	300	0	1.6005	.000v	.952	.000v
132	250	300	0	1.6006	.000v	1.080	.000v
133	300	300	0	1.6008	.000v	1.207	.000v
134	350	300	0	1.6010	.000v	1.358	.000v
135	400	300	0	1.6013	.000v	1.534	.023
136	450	300	0	1.6017	.000v	1.772	.087
137	500	300	0	1.6023	.000v	2.102	.172
138	550	300	0	1.6034	.000v	2.580	.380
139	600	300	0	1.6057	.000v	3.450	.880
140	650	300	0	1.6165	.000v	6.257	2.492
141	700	300	0	1.6242	.000v	6.417	2.740
142	750	300	0	1.6260	.000v	6.344	2.832
143	800	300	0	1.6261	.000v	6.269	2.853
144	850	300	0	1.6243	.000v	6.139	2.730
145	900	300	0	1.6151	.000v	5.128	2.195
146	950	300	0	1.6052	.000v	3.207	.645
147	1000	300	0	1.6024	.000v	2.443	.213
148	0	350	0	1.6002	.000v	.627	.000v
149	50	350	0	1.6003	.000v	.765	.000v
150	100	350	0	1.6004	.000v	.880	.000v
151	150	350	0	1.6005	.000v	.998	.000v
152	200	350	0	1.6007	.000v	1.128	.000v
153	250	350	0	1.6009	.000v	1.270	.000v
154	300	350	0	1.6011	.000v	1.416	.003
155	350	350	0	1.6014	.000v	1.606	.044
156	400	350	0	1.6019	.000v	1.856	.117
157	450	350	0	1.6027	.000v	2.237	.236

158	500	350	0	1.6042	.000v	2.813	.542
159	550	350	0	1.6078	.000v	4.027	1.282
160	600	350	0	1.6215	.000v	6.395	2.667
161	650	350	0	1.6255	.000v	6.391	2.838
162	700	350	0	1.6267	.000v	6.321	2.853
163	750	350	0	1.6263	.000v	6.244	2.881
164	800	350	0	1.6236	.000v	6.050	2.777
165	850	350	0	1.6102	.000v	4.140	1.700
166	900	350	0	1.6050	.000v	2.868	.689
167	950	350	0	1.6029	.000v	2.255	.245
168	1000	350	0	1.6017	.000v	1.857	.137
169	0	400	0	1.6003	.000v	.788	.000v
170	50	400	0	1.6004	.000v	.922	.000v
171	100	400	0	1.6006	.000v	1.052	.000v
172	150	400	0	1.6007	.000v	1.189	.000v
173	200	400	0	1.6009	.000v	1.333	.000v
174	250	400	0	1.6012	.000v	1.491	.016
175	300	400	0	1.6016	.000v	1.701	.071
176	350	400	0	1.6022	.000v	1.994	.149
177	400	400	0	1.6032	.000v	2.433	.329
178	450	400	0	1.6052	.000v	3.171	.753
179	500	400	0	1.6129	.000v	5.252	2.221
180	550	400	0	1.6238	.000v	6.385	2.721
181	600	400	0	1.6263	.000v	6.327	2.851
182	650	400	0	1.6270	.000v	6.276	2.858
183	700	400	0	1.6260	.000v	6.215	2.910
184	750	400	0	1.6210	.000v	5.861	2.774
185	800	400	0	1.6080	.000v	3.551	1.335
186	850	400	0	1.6046	.000v	2.624	.658
187	900	400	0	1.6029	.000v	2.104	.317
188	950	400	0	1.6019	.000v	1.752	.147
189	1000	400	0	1.6013	.000v	1.511	.096
190	0	450	0	1.6004	.000v	.934	.000v
191	50	450	0	1.6006	.000v	1.087	.000v
192	100	450	0	1.6007	.000v	1.246	.000v
193	150	450	0	1.6010	.000v	1.393	.000v
194	200	450	0	1.6013	.000v	1.565	.029
195	250	450	0	1.6018	.000v	1.808	.098
196	300	450	0	1.6025	.000v	2.157	.199
197	350	450	0	1.6038	.000v	2.689	.455
198	400	450	0	1.6067	.000v	3.673	1.057
199	450	450	0	1.6197	.000v	6.201	2.595
200	500	450	0	1.6252	.000v	6.321	2.812
201	550	450	0	1.6269	.000v	6.272	2.851
202	600	450	0	1.6270	.000v	6.243	2.885
203	650	450	0	1.6253	.000v	6.131	2.870
204	700	450	0	1.6149	.000v	4.851	2.394
205	750	450	0	1.6067	.000v	3.133	1.091
206	800	450	0	1.6042	.000v	2.413	.583
207	850	450	0	1.6028	.000v	1.964	.322
208	900	450	0	1.6019	.000v	1.670	.143
209	950	450	0	1.6014	.000v	1.437	.096
210	1000	450	0	1.6010	.000v	1.279	.064
211	0	500	0	1.6006	.000v	1.111	.000v
212	50	500	0	1.6008	.000v	1.271	.000v
213	100	500	0	1.6010	.000v	1.452	.005
214	150	500	0	1.6014	.000v	1.665	.053
215	200	500	0	1.6019	.000v	1.932	.125
216	250	500	0	1.6029	.000v	2.346	.277
217	300	500	0	1.6046	.000v	2.990	.628
218	350	500	0	1.6097	.000v	4.436	1.723

219	400	500	0	1.6228	.000v	6.222	2.716
220	450	500	0	1.6261	.000v	6.260	2.853
221	500	500	0	1.6271	.000v	6.321	2.878
222	550	500	0	1.6267	.000v	6.373	2.910
223	600	500	0	1.6238	.000v	6.317	2.805
224	650	500	0	1.6102	.000v	3.983	1.721
225	700	500	0	1.6057	.000v	2.830	.928
226	750	500	0	1.6038	.000v	2.240	.517
227	800	500	0	1.6026	.000v	1.853	.285
228	850	500	0	1.6019	.000v	1.586	.134
229	900	500	0	1.6014	.000v	1.379	.094
230	950	500	0	1.6010	.000v	1.233	.065
231	1000	500	0	1.6007	.000v	1.088	.038
232	0	550	0	1.6008	.000v	1.312	.000v
233	50	550	0	1.6011	.000v	1.529	.010
234	100	550	0	1.6015	.000v	1.768	.067
235	150	550	0	1.6022	.000v	2.087	.165
236	200	550	0	1.6033	.000v	2.570	.379
237	250	550	0	1.6057	.000v	3.417	.872
238	300	550	0	1.6164	.000v	5.652	2.481
239	350	550	0	1.6245	.000v	6.156	2.755
240	400	550	0	1.6267	.000v	6.271	2.851
241	450	550	0	1.6272^	.000v	6.344	2.881
242	500	550	0	1.6261	.000v	6.416	2.911^
243	550	550	0	1.6201	.000v	6.230	2.739
244	600	550	0	1.6081	.000v	3.462	1.367
245	650	550	0	1.6050	.000v	2.590	.766
246	700	550	0	1.6034	.000v	2.087	.470
247	750	550	0	1.6025	.000v	1.750	.222
248	800	550	0	1.6018	.000v	1.510	.123
249	850	550	0	1.6014	.000v	1.329	.088
250	900	550	0	1.6010	.000v	1.184	.063
251	950	550	0	1.6008	.000v	1.044	.037
252	1000	550	0	1.6006	.000v	.912	.017
253	0	600	0	1.6011	.000v	1.592	.014
254	50	600	0	1.6016	.000v	1.883	.096
255	100	600	0	1.6024	.000v	2.266	.224
256	150	600	0	1.6039	.000v	2.851	.525
257	200	600	0	1.6075	.000v	4.009	1.259
258	250	600	0	1.6213	.000v	6.006	2.656
259	300	600	0	1.6255	.000v	6.240	2.792
260	350	600	0	1.6269	.000v	6.310	2.881
261	400	600	0	1.6269	.000v	6.389	2.887
262	450	600	0	1.6251	.000v	6.417	2.847
263	500	600	0	1.6135	.000v	4.669	2.222
264	550	600	0	1.6066	.000v	3.062	1.056
265	600	600	0	1.6043	.000v	2.386	.609
266	650	600	0	1.6031	.000v	1.953	.381
267	700	600	0	1.6023	.000v	1.668	.169
268	750	600	0	1.6017	.000v	1.440	.107
269	800	600	0	1.6013	.000v	1.284	.082
270	850	600	0	1.6010	.000v	1.140	.057
271	900	600	0	1.6008	.000v	1.000	.033
272	950	600	0	1.6006	.000v	.873	.015
273	1000	600	0	1.6004	.000v	.766	.003
274	0	650	0	1.6016	.000v	1.999	.122
275	50	650	0	1.6026	.000v	2.461	.303
276	100	650	0	1.6046	.000v	3.191	.717
277	150	650	0	1.6120	.000v	5.004	2.124
278	200	650	0	1.6232	.000v	6.127	2.627
279	250	650	0	1.6259	.000v	6.257	2.774

280	300	650	0	1.6267	.000v	6.330	2.840
281	350	650	0	1.6262	.000v	6.409	2.910
282	400	650	0	1.6230	.000v	6.412	2.796
283	450	650	0	1.6095	.000v	3.805	1.618
284	500	650	0	1.6055	.000v	2.741	.886
285	550	650	0	1.6038	.000v	2.213	.511
286	600	650	0	1.6027	.000v	1.843	.297
287	650	650	0	1.6021	.000v	1.584	.134
288	700	650	0	1.6016	.000v	1.382	.095
289	750	650	0	1.6012	.000v	1.234	.075
290	800	650	0	1.6010	.000v	1.089	.050
291	850	650	0	1.6007	.000v	.955	.028
292	900	650	0	1.6006	.000v	.837	.013
293	950	650	0	1.6004	.000v	.727	.002
294	1000	650	0	1.6003	.000v	.607	.000v
295	0	700	0	1.6027	.000v	2.684	.355
296	50	700	0	1.6056	.000v	3.696	.960
297	100	700	0	1.6185	.000v	5.906	2.488
298	150	700	0	1.6240	.000v	6.210	2.590
299	200	700	0	1.6256	.000v	6.280	2.688
300	250	700	0	1.6256	.000v	6.369	2.826
301	300	700	0	1.6236	.000v	6.417	2.775
302	350	700	0	1.6136	.000v	5.157	2.210
303	400	700	0	1.6071	.000v	3.295	1.165
304	450	700	0	1.6046	.000v	2.484	.656
305	500	700	0	1.6032	.000v	2.023	.427
306	550	700	0	1.6024	.000v	1.733	.202
307	600	700	0	1.6018	.000v	1.503	.119
308	650	700	0	1.6014	.000v	1.336	.088
309	700	700	0	1.6011	.000v	1.188	.064
310	750	700	0	1.6009	.000v	1.046	.042
311	800	700	0	1.6007	.000v	.914	.024
312	850	700	0	1.6005	.000v	.801	.010
313	900	700	0	1.6004	.000v	.684	.000v
314	950	700	0	1.6003	.000v	.563	.000v
315	1000	700	0	1.6002	.000v	.410	.000v
316	0	750	0	1.6069	.000v	4.419	1.165
317	50	750	0	1.6206	.000v	6.066	2.324
318	100	750	0	1.6238	.000v	6.244	2.448
319	150	750	0	1.6243	.000v	6.320	2.642
320	200	750	0	1.6218	.000v	6.389	2.694
321	250	750	0	1.6111	.000v	4.665	1.827
322	300	750	0	1.6069	.000v	3.648	1.159
323	350	750	0	1.6049	.000v	2.900	.767
324	400	750	0	1.6036	.000v	2.287	.510
325	450	750	0	1.6027	.000v	1.897	.303
326	500	750	0	1.6021	.000v	1.619	.142
327	550	750	0	1.6016	.000v	1.443	.101
328	600	750	0	1.6013	.000v	1.288	.080
329	650	750	0	1.6010	.000v	1.140	.056
330	700	750	0	1.6008	.000v	1.001	.034
331	750	750	0	1.6006	.000v	.874	.018
332	800	750	0	1.6005	.000v	.767	.006
333	850	750	0	1.6003	.000v	.640	.000v
334	900	750	0	1.6002	.000v	.508	.000v
335	950	750	0	1.6001	.000v	.353	.000v
336	1000	750	0	1.6001	.000v	.230	.000v
337	0	800	0	1.6129	.000v	6.153	2.040
338	50	800	0	1.6215	.000v	6.270	2.186
339	100	800	0	1.6186	.000v	6.279	2.415
340	150	800	0	1.6090	.000v	4.172	1.490

341	200	800	0	1.6060	.000v	3.344	1.001
342	250	800	0	1.6044	.000v	2.862	.704
343	300	800	0	1.6034	.000v	2.461	.487
344	350	800	0	1.6027	.000v	2.103	.331
345	400	800	0	1.6022	.000v	1.795	.155
346	450	800	0	1.6017	.000v	1.548	.119
347	500	800	0	1.6014	.000v	1.364	.091
348	550	800	0	1.6011	.000v	1.222	.067
349	600	800	0	1.6009	.000v	1.091	.046
350	650	800	0	1.6007	.000v	.954	.027
351	700	800	0	1.6006	.000v	.838	.012
352	750	800	0	1.6004	.000v	.722	.002
353	800	800	0	1.6003	.000v	.602	.000v
354	850	800	0	1.6002	.000v	.451	.000v
355	900	800	0	1.6001	.000v	.303	.000v
356	950	800	0	1.6001	.000v	.189	.000v
357	1000	800	0	1.6000	.000v	.089	.000v
358	0	850	0	1.6074	.000v	5.737	1.119
359	50	850	0	1.6060	.000v	3.718	.909
360	100	850	0	1.6046	.000v	3.034	.691
361	150	850	0	1.6036	.000v	2.611	.534
362	200	850	0	1.6029	.000v	2.278	.405
363	250	850	0	1.6024	.000v	2.056	.281
364	300	850	0	1.6020	.000v	1.843	.156
365	350	850	0	1.6017	.000v	1.653	.114
366	400	850	0	1.6014	.000v	1.464	.089
367	450	850	0	1.6012	.000v	1.310	.073
368	500	850	0	1.6010	.000v	1.160	.053
369	550	850	0	1.6008	.000v	1.039	.033
370	600	850	0	1.6006	.000v	.912	.019
371	650	850	0	1.6005	.000v	.801	.006
372	700	850	0	1.6004	.000v	.680	.000v
373	750	850	0	1.6003	.000v	.551	.000v
374	800	850	0	1.6002	.000v	.396	.000v
375	850	850	0	1.6001	.000v	.259	.000v
376	900	850	0	1.6000	.000v	.149	.000v
377	950	850	0	1.6000	.000v	.063	.000v
378	1000	850	0	1.6000	.000v	.009	.000v
379	0	900	0	1.6020	.000v	2.690	.166
380	50	900	0	1.6022	.000v	2.326	.202
381	100	900	0	1.6021	.000v	2.069	.171
382	150	900	0	1.6019	.000v	1.854	.148
383	200	900	0	1.6017	.000v	1.698	.121
384	250	900	0	1.6015	.000v	1.556	.096
385	300	900	0	1.6013	.000v	1.463	.079
386	350	900	0	1.6011	.000v	1.339	.066
387	400	900	0	1.6010	.000v	1.212	.053
388	450	900	0	1.6008	.000v	1.100	.037
389	500	900	0	1.6007	.000v	.991	.021
390	550	900	0	1.6005	.000v	.867	.008
391	600	900	0	1.6004	.000v	.763	.000v
392	650	900	0	1.6003	.000v	.636	.000v
393	700	900	0	1.6002	.000v	.494	.000v
394	750	900	0	1.6001	.000v	.338	.000v
395	800	900	0	1.6001	.000v	.220	.000v
396	850	900	0	1.6000	.000v	.110	.000v
397	900	900	0	1.6000	.000v	.039	.000v
398	950	900	0	1.6000v	.000v	.000	.000v
399	1000	900	0	1.6000v	.000v	.000v	.000v
400	0	950	0	1.6010	.000v	1.325	.031
401	50	950	0	1.6011	.000v	1.644	.061

402	100	950	0	1.6012	.000v	1.512	.072
403	150	950	0	1.6011	.000v	1.404	.072
404	200	950	0	1.6010	.000v	1.311	.060
405	250	950	0	1.6009	.000v	1.239	.054
406	300	950	0	1.6008	.000v	1.147	.046
407	350	950	0	1.6007	.000v	1.066	.035
408	400	950	0	1.6006	.000v	.990	.021
409	450	950	0	1.6005	.000v	.899	.009
410	500	950	0	1.6004	.000v	.813	.002
411	550	950	0	1.6003	.000v	.701	.000v
412	600	950	0	1.6003	.000v	.591	.000v
413	650	950	0	1.6002	.000v	.437	.000v
414	700	950	0	1.6001	.000v	.292	.000v
415	750	950	0	1.6001	.000v	.179	.000v
416	800	950	0	1.6000	.000v	.082	.000v
417	850	950	0	1.6000	.000v	.016	.000v
418	900	950	0	1.6000v	.000v	.000v	.000v
419	950	950	0	1.6000v	.000v	.000v	.000v
420	1000	950	0	1.6000v	.000v	.000v	.000v
421	0	1000	0	1.6006	.000v	1.319	.000v
422	50	1000	0	1.6007	.000v	1.235	.008
423	100	1000	0	1.6007	.000v	1.147	.017
424	150	1000	0	1.6007	.000v	1.099	.019
425	200	1000	0	1.6007	.000v	1.031	.021
426	250	1000	0	1.6006	.000v	.960	.020
427	300	1000	0	1.6006	.000v	.910	.015
428	350	1000	0	1.6005	.000v	.851	.008
429	400	1000	0	1.6004	.000v	.786	.001
430	450	1000	0	1.6004	.000v	.704	.000v
431	500	1000	0	1.6003	.000v	.615	.000v
432	550	1000	0	1.6002	.000v	.503	.000v
433	600	1000	0	1.6001	.000v	.370	.000v
434	650	1000	0	1.6001	.000v	.249	.000v
435	700	1000	0	1.6000	.000v	.139	.000v
436	750	1000	0	1.6000	.000v	.057	.000v
437	800	1000	0	1.6000	.000v	.006	.000v
438	850	1000	0	1.6000v	.000v	.000v	.000v
439	900	1000	0	1.6000v	.000v	.000v	.000v
440	950	1000	0	1.6000v	.000v	.000v	.000v
441	1000	1000	0	1.6000v	.000v	.000v	.000v

wartosci srednie				1.6048	.000	2.176	.558

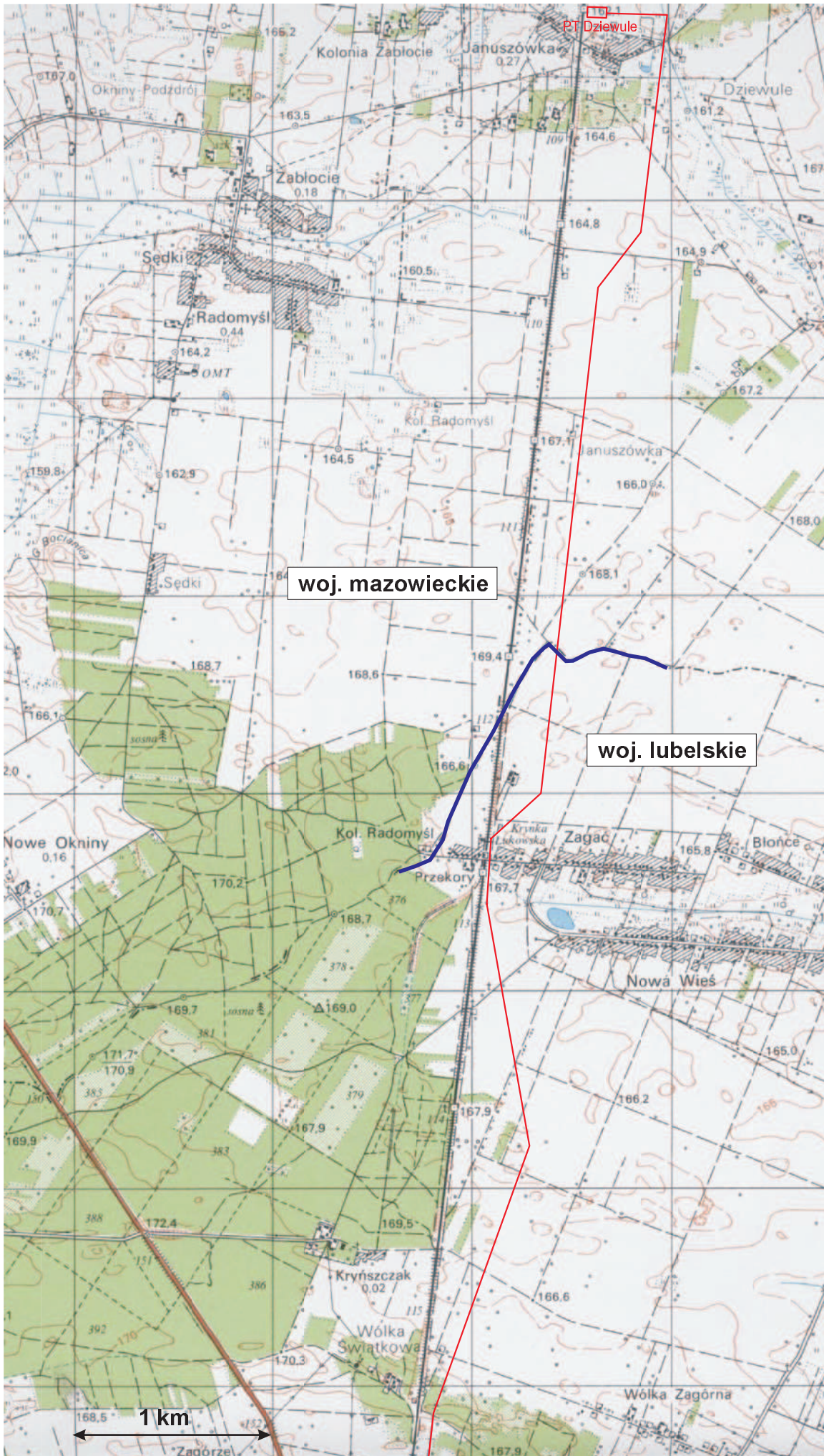
* - przekroczenie wartosci dopuszczalnej

^ - wartosc maksymalna

v - wartosc minimalna

Raport z Etapu II, Aneks C1 – OOS – Województwo Mazowieckie
Załącznik 6

Załącznik 6 –
Lokalizacja nowej linii WN 110kV na terenie
woj. mazowieckiego



Rys. 10.1
 Lokalizacja nowej linii WN 110kV na terenie woj. mazowieckiego

Raport z Etapu II, Aneks C1 – OOS – Województwo Mazowieckie
Załącznik 7

Załącznik 7 –
Dokumentacja fotograficzna do rozdziału 13

