

**Dokumentacja graficzna do Programu ochrony
środowiska przed hałasem
dla miasta Płocka**

WPROWADZENIE DO ZAŁĄCZNIKA

Niniejszy załącznik zawiera materiał graficzny do Programu ochrony środowiska przed hałasem dla miasta Płocka. W szczególności zawiera on mapy imisyjne hałasu drogowego dla wskaźników L_{DWN} i L_N opracowane w ramach realizacji Mapy akustycznej miasta Płocka w roku 2012. Stanowią one punkt odniesienia do oceny skuteczności proponowanych w ramach POŚPH środków ochrony. Ponadto załączone zostały imisyjne mapy prognostyczne dla hałasu drogowego opracowane na rok 2018 i 2023. Ilustrują one sumaryczny wpływ działań proponowanych w POŚPH oraz w innych dokumentach strategiach miasta Płocka omówionych w tekście POSPH. Założenia przyjęte do opracowania wymienionych map omówione zostały w rozdz. 11.3. Mapy załączone zostały w formacie zmniejszonym na A3.

Ponadto załączone zostały fragmenty map akustycznych w skali 1:7500 odnoszących się do propozycji najważniejszych działań wchodzących w skład celów krótkoterminowych i średnioterminowych, zestawionych szczegółowo w formie tabelarycznej w tekście Programu. Niniejszy materiał graficzny stanowi wizualizację skutków realizacji proponowanych przedsięwzięć.

Wizualizacja ta zawiera:

- fragmenty map poszczególnych rejonów, obrazujących stan istniejący (stan określony na Mapie akustycznej miasta Płocka z roku 2012 r.),
- analogiczne fragmenty map, lecz dla okresu „po realizacji” proponowanych przedsięwzięć ograniczających hałas.

W przypadku, gdy proponowane są różne, wariantowe rozwiązania, w załączniku zamieszczono różne scenariusze przewidywanych skutków działań, odpowiadające poszczególnym wariantom.

Spis załączników graficznych

1. Mapa imisyjna hałasu drogowego (Mapa akustyczna, rok 2012)
dla wskaźnika L_{DWN} str. 4
2. Mapa imisyjna hałasu drogowego (Mapa akustyczna, rok 2012)
dla wskaźnika L_N str. 5
3. Mapa imisyjna hałasu drogowego (prognoza na rok 2018) dla wskaźnika L_{DWN} str. 6
4. Mapa imisyjna hałasu drogowego (prognoza na rok 2018) dla wskaźnika L_N str. 7
5. Mapa imisyjna hałasu drogowego (prognoza na rok 2023) dla wskaźnika L_{DWN} .. str. 8
6. Mapa imisyjna hałasu drogowego (prognoza na rok 2023) dla wskaźnika L_N str. 9
7. Wizualizacja skutków realizacji zadań krótkookresowych.....str.10
8. Wizualizacja skutków realizacji zadań średniookresowych.....str. 20

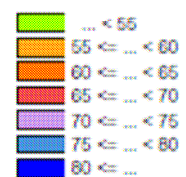
MAPA AKUSTYCZNA MIASTA PŁOCKA

MAPA IMISYJNA HAŁASU
DROGOWEGO

STAN: ROK 2012

Wskaźnik L_{eqm} [dB]

LEGENDA



 Drogi
 Budynek
 Ekran

SKALA 1:10 000

Układ PUWG 2000 strefa 7

ZAMAWIAJĄCY:

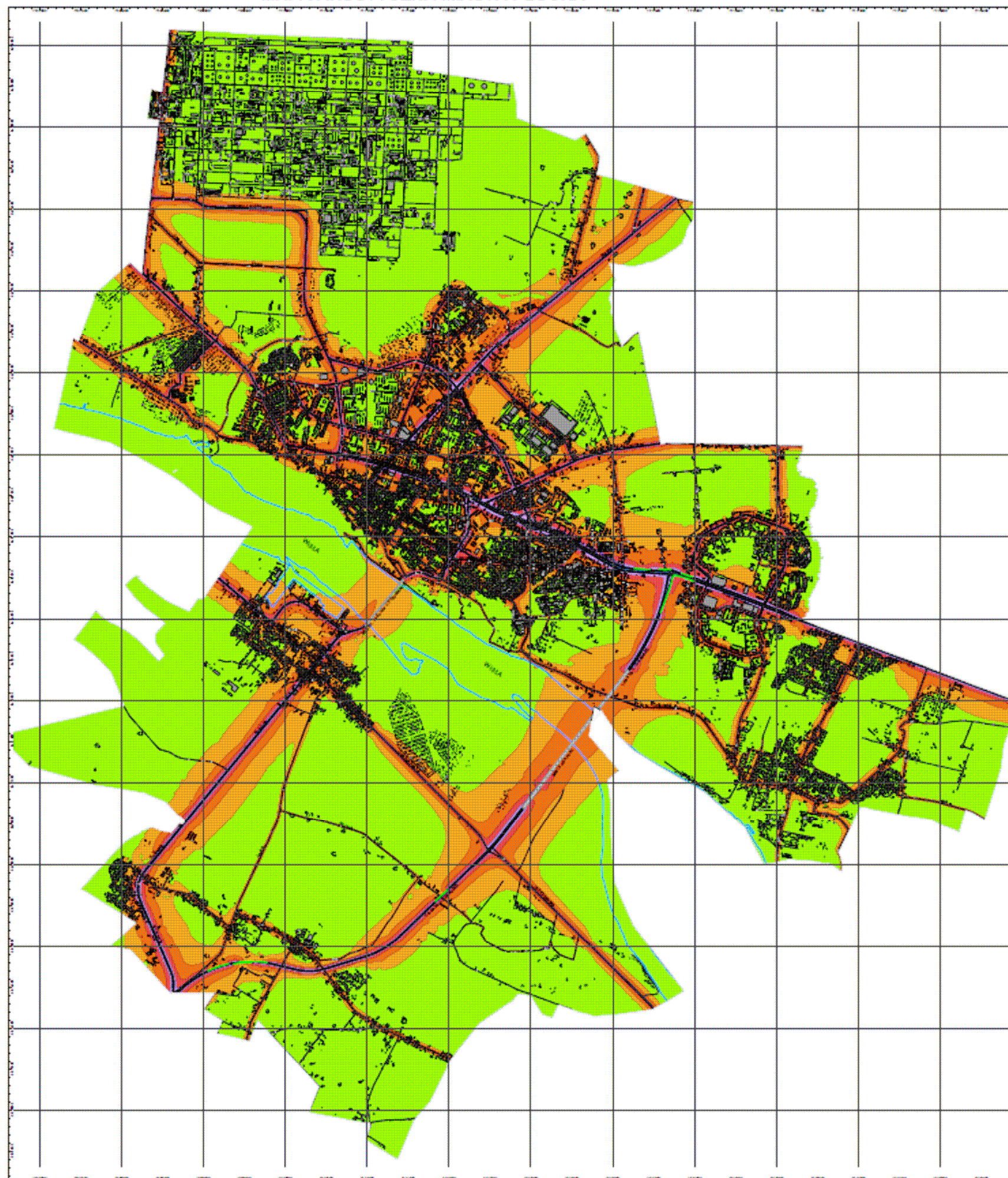
 **PŁOCK**
 GMINA - MIASTO PŁOCK
 ul. Stary Rynek 1
 25-100 PŁOCK

WYKONAWCY:

 **opegieka**
 Opegińska Projektowa i Inżynierska
 ul. Stary Rynek 1
 25-100 PŁOCK

A&E SOFT
 Akustyczne i Elektroakustyczne
 ul. Stary Rynek 1
 25-100 PŁOCK

Data opracowania: kwiecień 2012



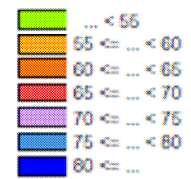
MAPA AKUSTYCZNA MIASTA PŁOCKA

MAPA IMISYJNA HAŁASU
DROGOWEGO

STAN: ROK 2012

Wskaźnik L_{eq} [dB]

LEGENDA



 Drogi
 Budynek
 Ekran

SKALA 1:10 000

Układ PUWG 2000 strefa 7

ZAMAWIAJĄCY:

 **PŁOCK**
 GMINA - MIASTO PŁOCK
PL - 10-001 PŁOCK 1
20-100 PŁOCK

WYKONAWCY:

 **opegieka**
Biuro Projektowania i Inżynierii Środowiska
ul. Główna 10, 10-001 PŁOCK
tel. 22 622 22 22

A&E SOFT
ul. Główna 10, 10-001 PŁOCK
tel. 22 622 22 22

Data opracowania: kwiecień 2012



PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA PRZED HAŁASEM DLA MIASTA PŁOCKA

MAPA IMISYJNA HAŁASU
DROGOWEGO

STAN: PROGNOZA ROK 2018

Wskaźnik L_{dn} [dB]

LEGENDA

	... < 55
	55 <= ... < 60
	60 <= ... < 65
	65 <= ... < 70
	70 <= ... < 75
	75 <= ... < 80
	80 <= ...

Drogi
 Budynek
 Ekran
 Wał

SKALA 1:10 000

Układ PUVG 2000 strefa 7

ZAMAWIAJĄCY:

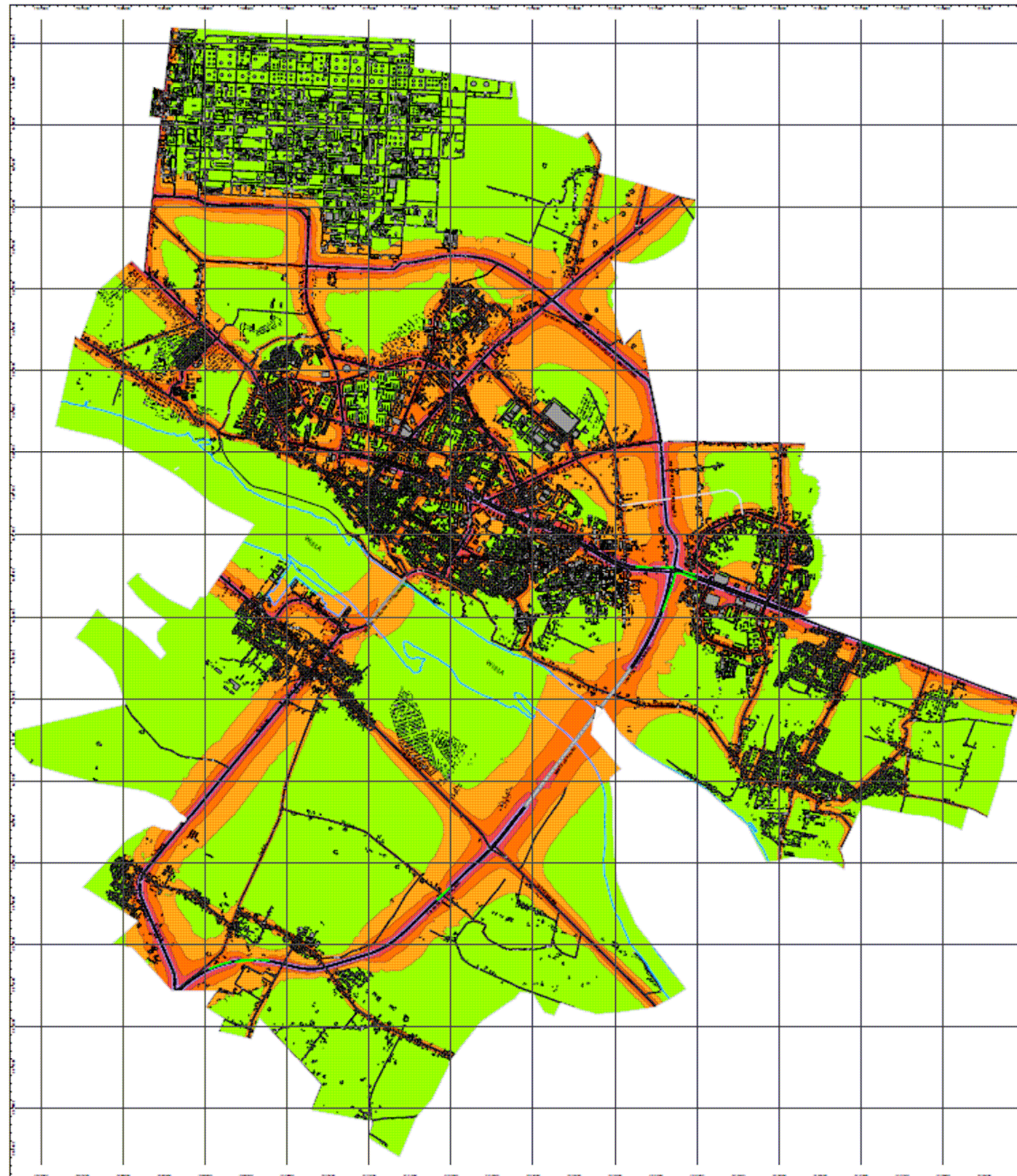
 **PŁOCK**
 GMINA - MIASTO PŁOCK
PL 10201 PŁOCK 1
09-400 1000

WYKONAWCY:

 **opegieka**
Biuro Projektowania i Inżynierii
09-400 0007 Płock i okolice
E-mail: plock@opegieka.pl

ACE SOFT
020007 Płock i okolice
E-mail: Gsm@ace-soft.com

Data opracowania: lipiec 2013



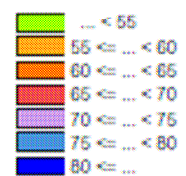
PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA PRZED HAŁASEM DLA MIASTA PŁOCKA

MAPA EMISYJNA HAŁASU
DROGOWEGO

STAN: PROGNOZA ROK 2018

Wskaźnik L_{eq} [dB]

LEGENDA



 Drogi
 Budynek
 Ekran
 Wał

SKALA 1:10 000

Układ PUWG 2000 strefa 7

ZAMAWIAJĄCY:

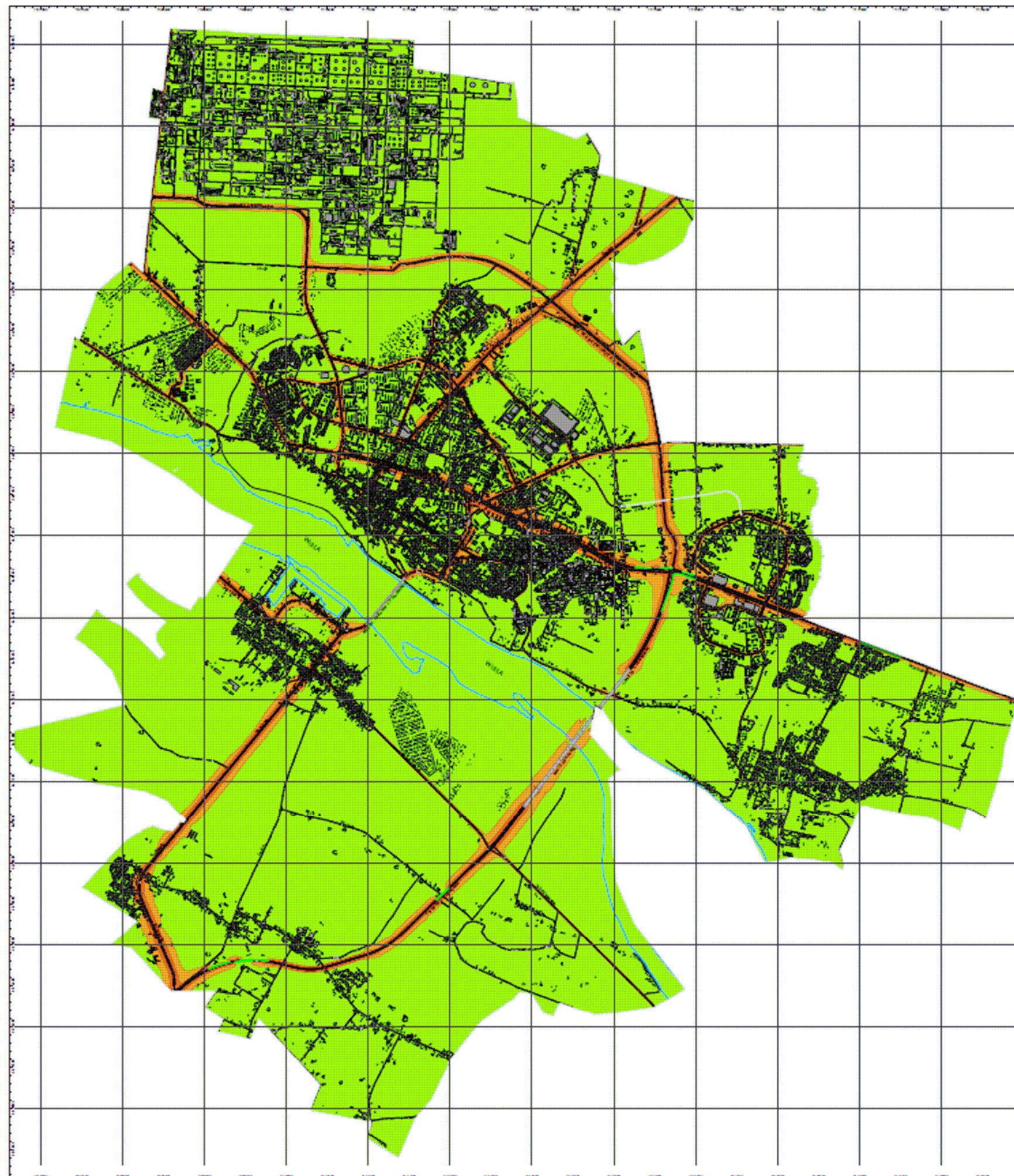
 **PŁOCK**
 GMINA - MIASTO PŁOCK
PL-25-030 PŁOCK 1
25-400 PŁOCK

WYKONAWCY:

 **opegieka**
Grupa Pracowni Projektowych: Technologia, Geografia i Kultura
 01-050 PŁOCK 1
 E-mail: plock@opegieka.pl

A&E SOFT
SOFTSOFT Sp. z o.o.
 E-mail: Gsm@softsoft.com

Data opracowania: lipiec 2013



PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA PRZED HAŁASEM DLA MIASTA PŁOCKA

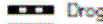
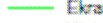
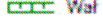
MAPA IMISYJNA HAŁASU
DROGOWEGO

STAN: PROGNOZA ROK 2023

Wskaźnik L_{DNN} [dB]

LEGENDA



 Drogi
 Budynek
 Ekran
 Wał

SKALA 1:10 000

Układ PUVG 2000 strona 7

ZAMAWIAJĄCY:

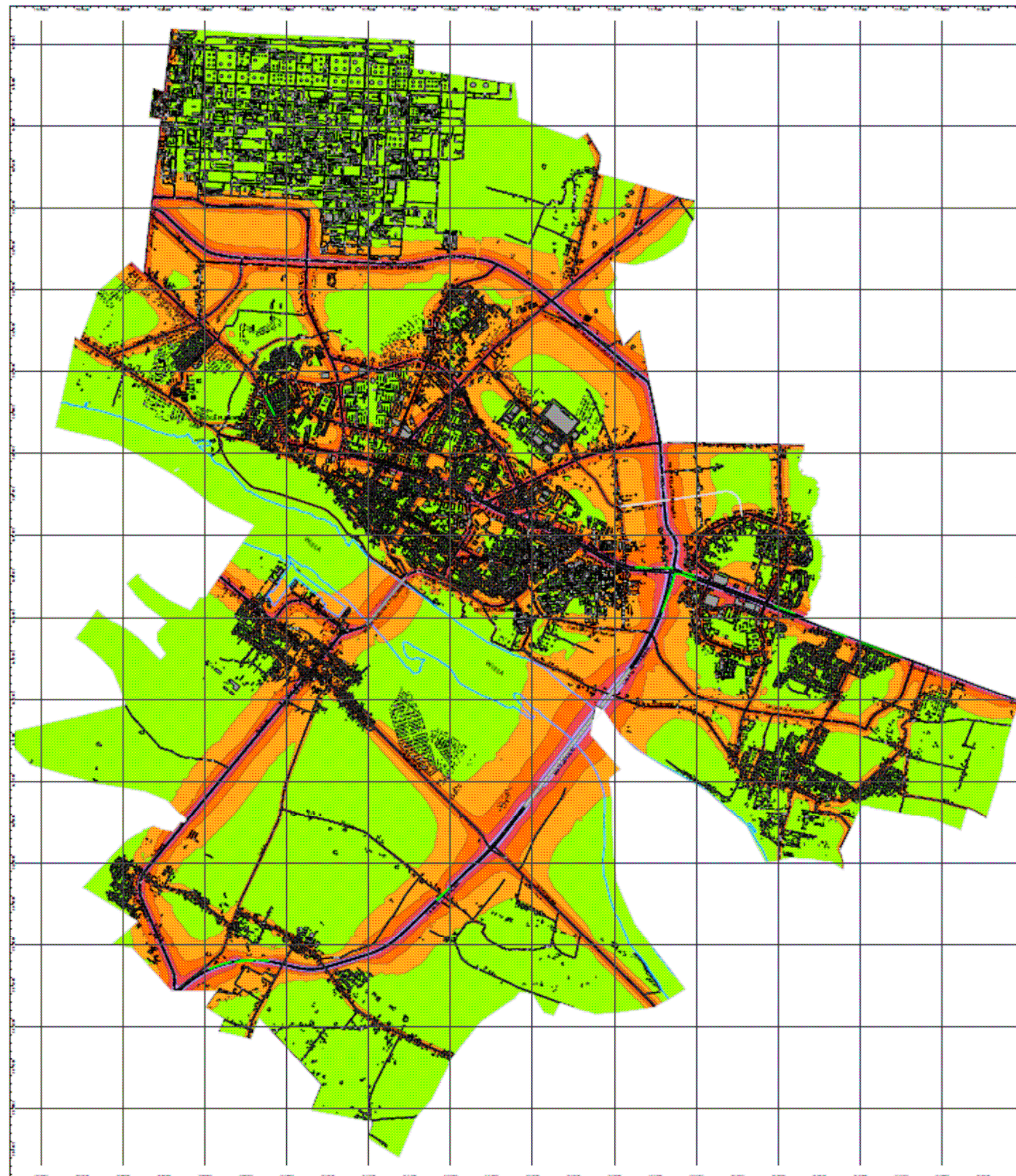
 **PŁOCK**
 GMINA - MIASTO PŁOCK
PL 10201/10201.1
01-400 PŁOCK

WYKONAWCY:

 **opegieka**
Biuro Projektowania i Inżynierii
01-050 PŁOCK
E-mail: plock@opegieka.pl

AE SOFT
SOFT 7 PŁOCK s.p.a.
E-mail: biuro@ae-soft.com

Data opracowania: lipiec 2013



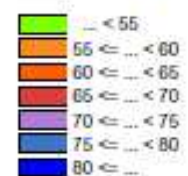
PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA PRZED HAŁASEM DLA MIASTA PŁOCKA

MAPA IMISYJNA HAŁASU
DROGOWEGO

STAN: PROGNOZA ROK 2023

Wskaźnik L_{eq} [dB]

LEGENDA



Drogi
 Budynek
 Ekran
 Wał

SKALA 1:10 000

Układ PUKG 2000 strefa 7

ZAMAWIAJĄCY:

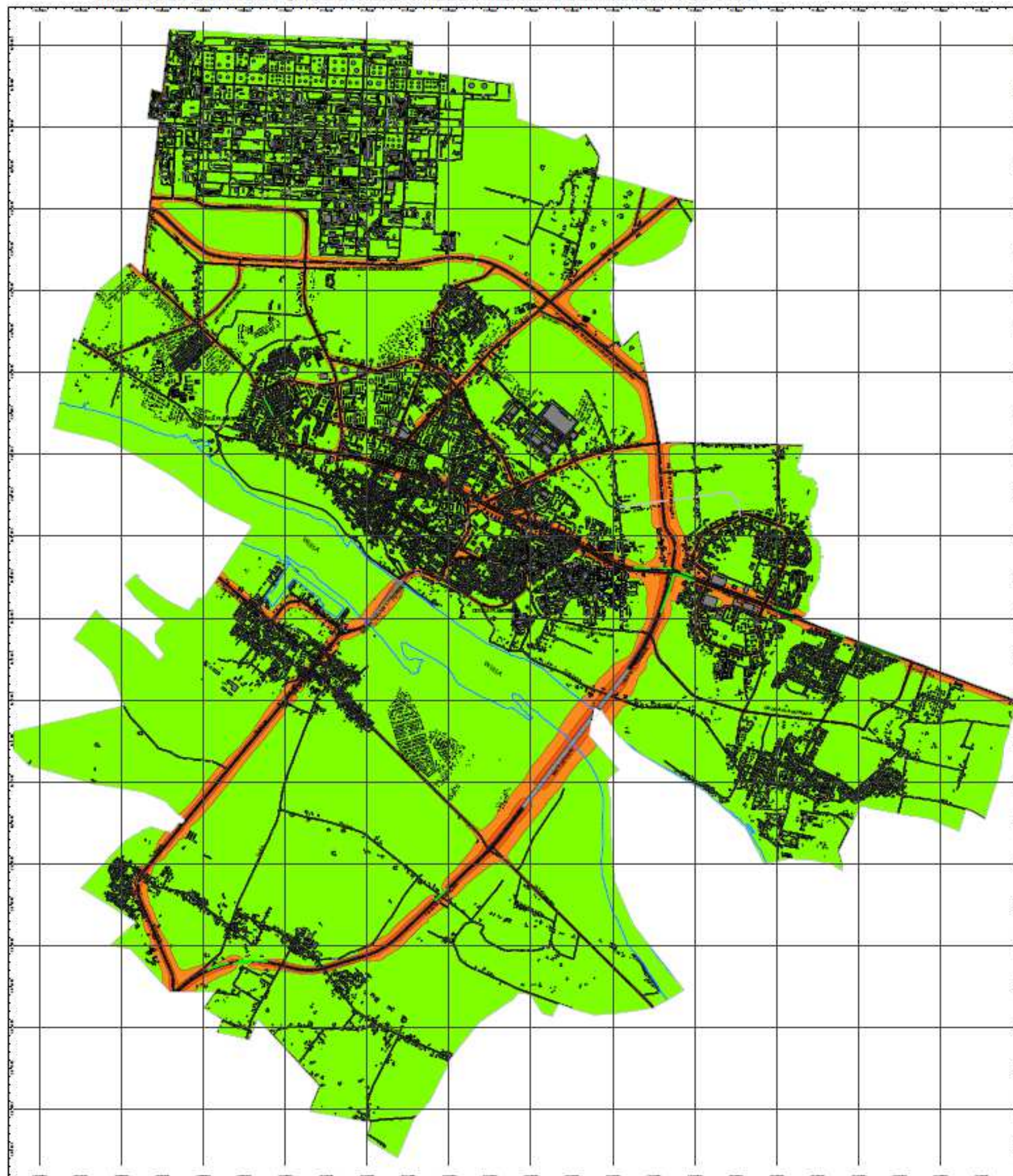
PŁOCK
 GMINA - MIASTO PŁOCK
 PL 1227 0706 1
 26-600 PŁOCK

WYKONAWCY:

opegieka
 Opegioka Projektowanie i Inżynieria
 0710 000 007
 E-mail: opegioka@opegioka.pl

A&E SOFT
 A&E SOFT Sp. z o.o.
 E-mail: aae@ae-soft.com

Data opracowania: lipiec 2013



Wizualizacja skutków realizacji zadań krótkookresowych

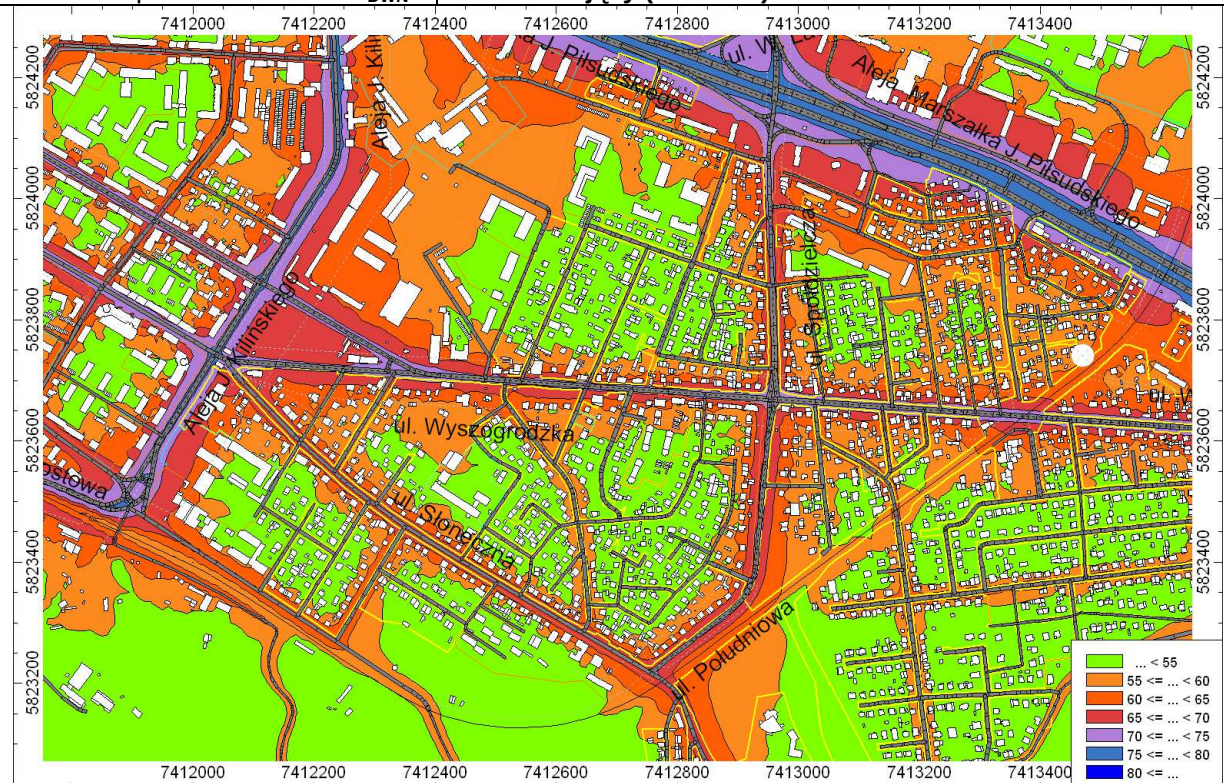
Nazwa obszaru:	ul. Wyszogrodzka II
Kod obszaru wg Programu:	HD 1
Lokalizacja:	od Al.J. Kilińskiego do ul. Spółdzielczej
Okres realizacji zadania:	Cel krótkookresowy
Zastosowane środki ochrony akustycznej:	Wykonanie nowej nawierzchni (SMA 8/11
Przewidywane obniżenie poziomu hałasu [dB]:	2
Wartość wskaźnika M przed zastosowaniem zabezpieczeń ograniczających hałas	10,26
Wartość wskaźnika M po zastosowaniu działań ograniczających hałas	6,23
Wartość wskaźnika K:	-
Wartość wskaźnika E:	-
Koszt realizacji [mln PLN]:	-

Kod obszaru: **HD 1**

Lokalizacja: ul. Wyszogrodzka od Al.J. Kilińskiego do ul. Spółdzielczej

Wskaźnik poziomu hałasu: **L_{DWN}**

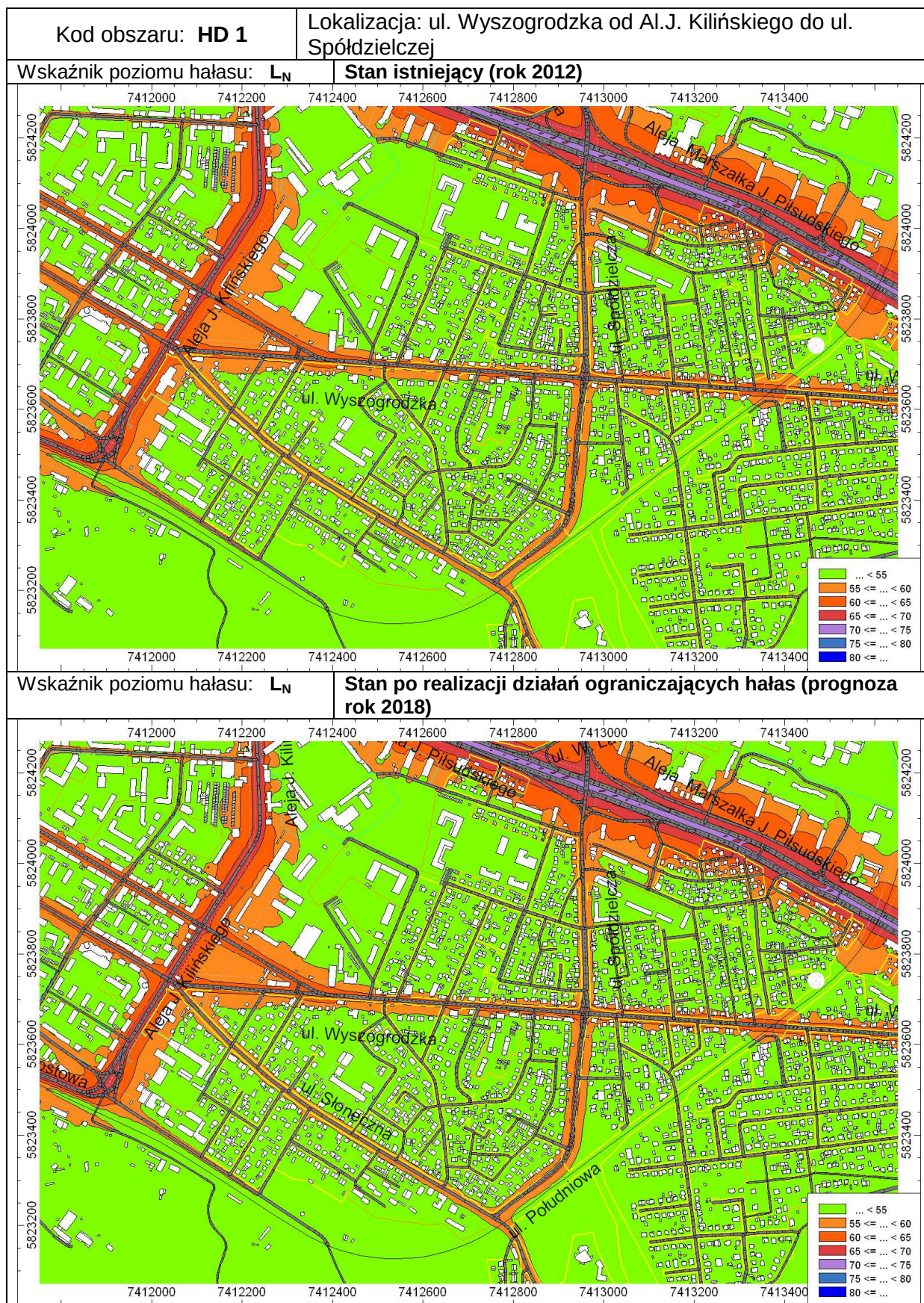
Stan istniejący (rok 2012)



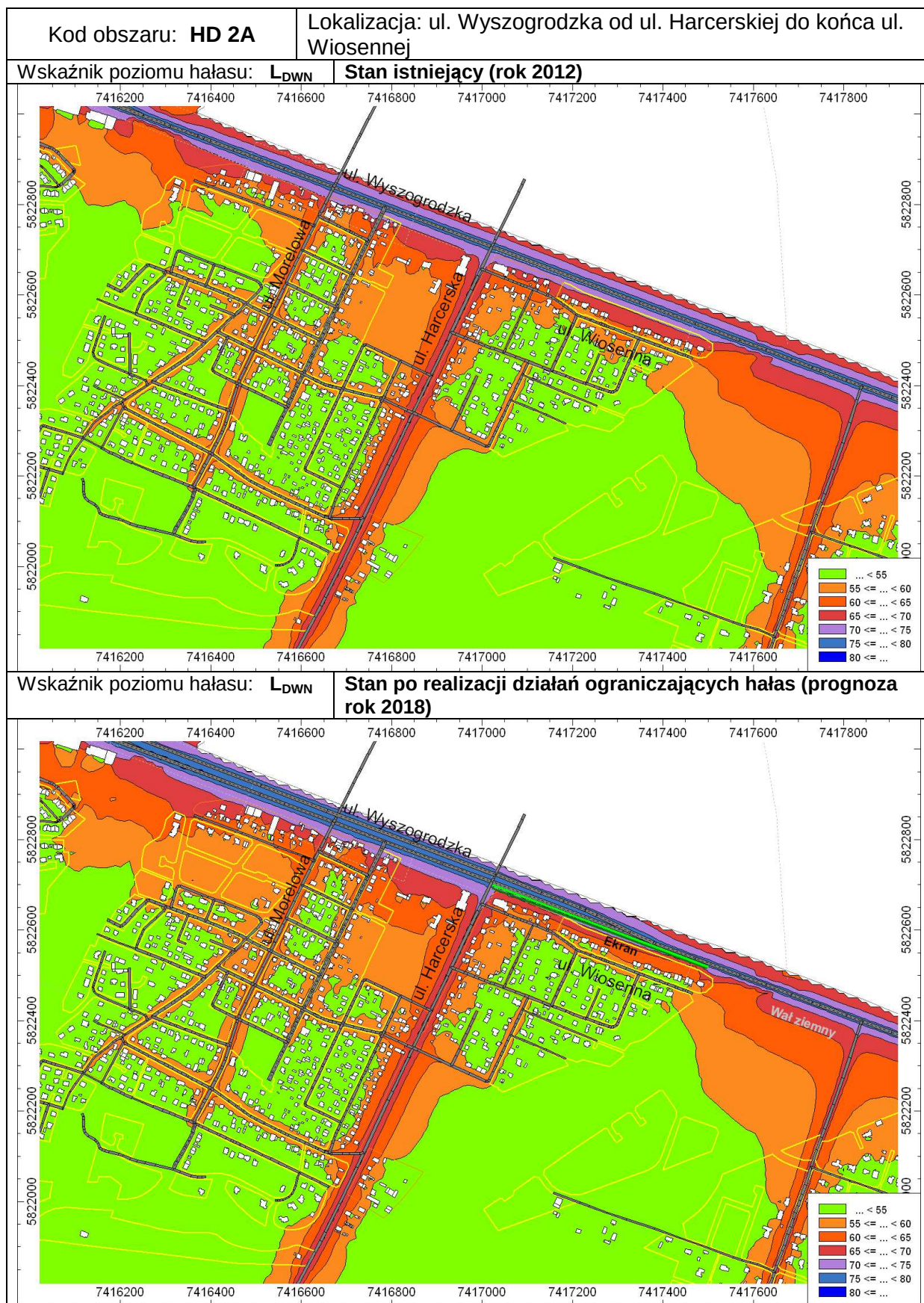
Wskaźnik poziomu hałasu: **L_{DWN}**

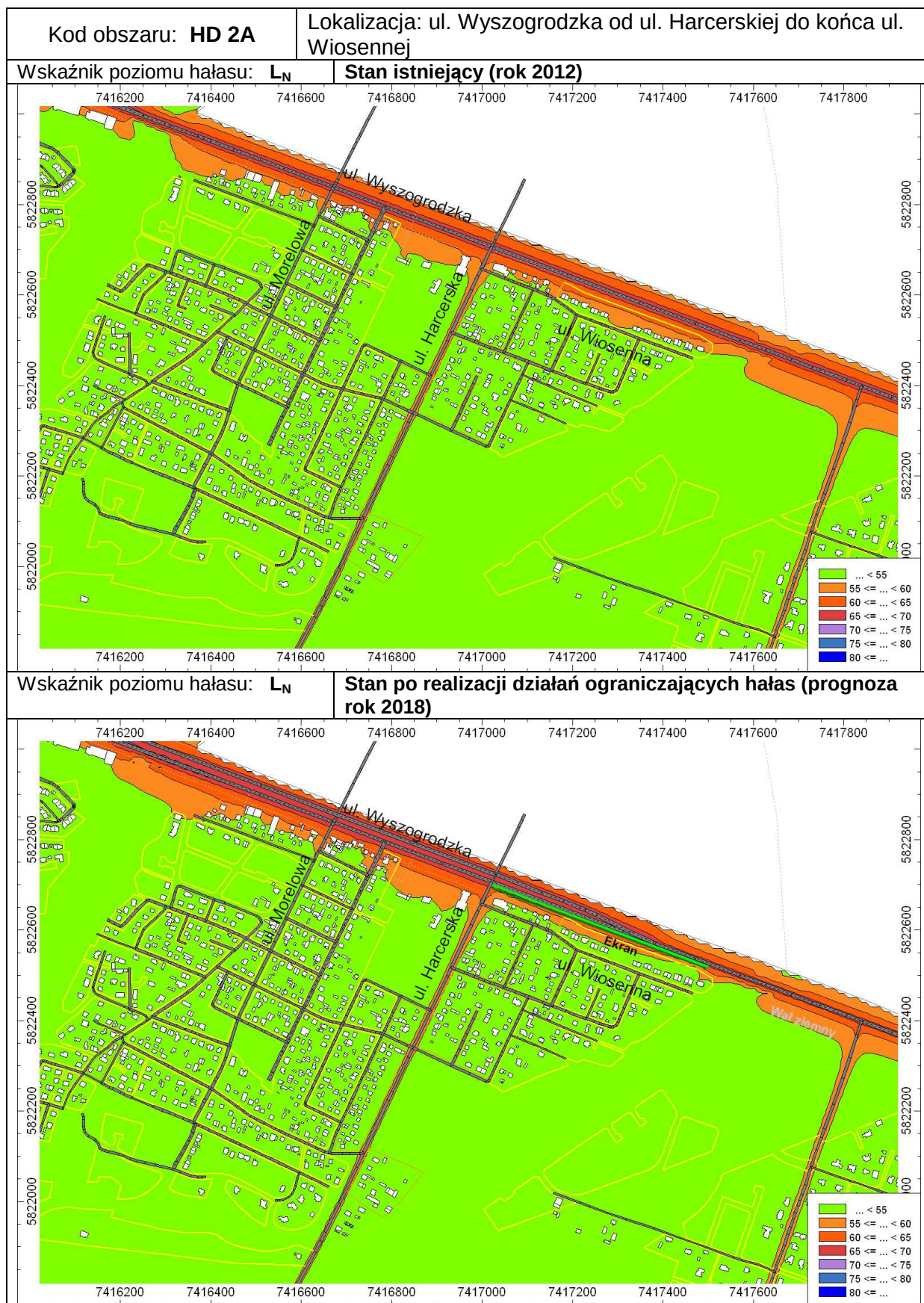
Stan po realizacji działań ograniczających hałas (prognoza rok 2018)





Nazwa obszaru:	ul. Wyszogrodzka III
Kod obszaru wg Programu:	HD 2A
Lokalizacja:	od ul. Harcerskiej do końca ul. Wiosennej
Okres realizacji zadania:	Cel krótkookresowy
Zastosowane środki ochrony akustycznej:	Wariant 1: Ekran akustyczny (l=500m, h+3,5m)
Przewidywane obniżenie poziomu hałasu [dB]:	6
Wartość wskaźnika M przed zastosowaniem zabezpieczeń ograniczających hałas	9,88
Wartość wskaźnika M po zastosowaniu działań ograniczających hałas	1,48
Wartość wskaźnika K	166,7
Wartość wskaźnika E:	85,0
Koszt realizacji [mln PLN]:	1,4





Nazwa obszaru:	ul. Wyszogrodzka III
Kod obszaru wg Programu:	HD 2B
Lokalizacja:	od ul. Harcerskiej do końca ul. Wiosennej
Okres realizacji zadania:	Cel krótkookresowy
Zastosowane środki ochrony akustycznej:	Wariant 2: Wał ziemny obsadzony zielenią (l=500m, h+3,5m)
Przewidywane obniżenie poziomu hałasu [dB]:	6
Wartość wskaźnika M przed zastosowaniem zabezpieczeń ograniczających hałas	9,88
Wartość wskaźnika M po zastosowaniu działań ograniczających hałas	1,48
Wartość wskaźnika K:	104,2
Wartość wskaźnika E:	85,00
Koszt realizacji [mln PLN]:	0,875

