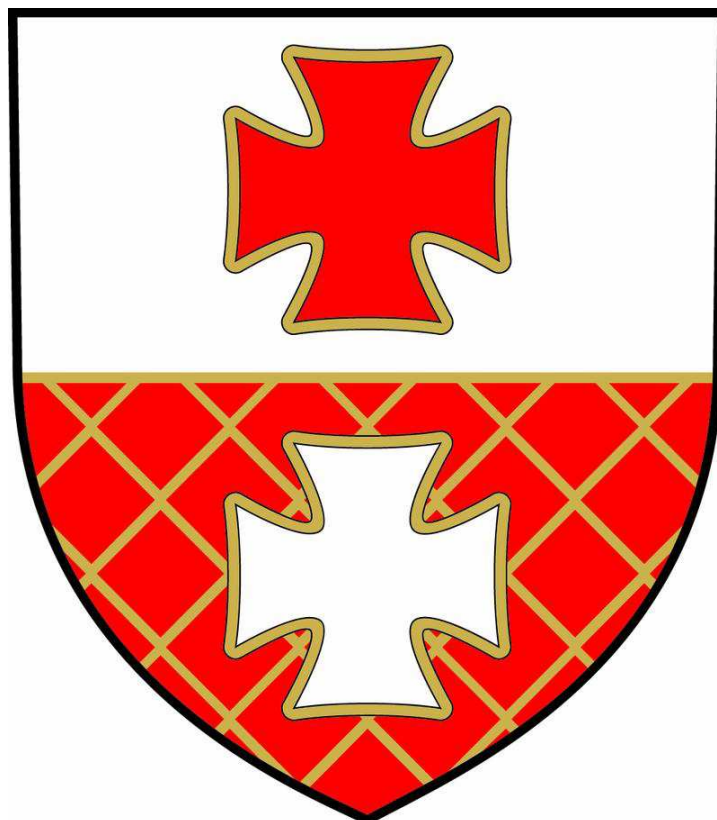


GMINA MIASTO ELBLĄG

Załącznik do Uchwały  
Nr.....  
Rady Miejskiej w Elblągu  
z dnia.....



**AKTUALIZACJA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA PRZED HAŁASEM  
DLA MIASTA ELBLĄGA**

**ZAŁĄCZNIK GRAFICZNY: CZ 1  
CZERWIEC 2018**

## WPROWADZENIE DO ZAŁĄCZNIKA

Niniejszy załącznik zawiera materiał graficzny do aktualizacji Programu ochrony środowiska przed hałasem dla miasta Elbląga. Załącznik składa się z trzech części:

**W części 1.** załączone zostały mapy imisyjne hałasu drogowego dla wskaźników  $L_{DWN}$  i  $L_N$ , **opracowane w roku 2017**. Obejmują one cały obszar miasta. Dla porównania załączone zostały mapy prognostyczne dla całego obszaru miasta po uwzględnieniu proponowanych działań antyhałasowych, krótkookresowych, których realizacja przewidziana jest do roku 2023 oraz mapy uwzględniające wszystkie proponowane działania krótko- i średniookresowe, których realizacja przewidziana jest do roku 2028. Założenia przyjęte do opracowania wymienionych map prognostycznych omówione zostały w części opisowej aktualizacji POSPH i zestawione w tabelach działań krótko- i średniookresowych (patrz część opisowa aktualizacji POŚPH). Mapy prognostyczne, obejmujące cały obszar miasta, przedstawione zostały w skali 1:30 000.

**W części 2.** materiał graficzny zawiera mapy akustycznych w mniejszej skali (1:6000 lub 1:7500), tylko dla obszarów najbardziej narażonych na hałas drogowy, wyodrębnionych na podstawie aktualnej Mapy Akustycznej z roku 2017. **Są to obszary objęte propozycjami działań krótkookresowych z terminem realizacji do roku 2023.** Załączone mapy pokazują, dla każdego obszaru, stan przed i po realizacji działań antyhałasowych. Zostały one poprzedzone tabelą z informacją o danym obszarze. Mapy te stanowią wizualizację rezultatów proponowanych działań dla każdego z obszarów. Na mapach przedstawiany został nie tylko zasięg poziomu hałasu (oddzielnie dla wskaźników  $L_{DWN}$  i  $L_N$ ), ale również rozkład wskaźnika M obliczony dla poszczególnych budynków dla stanu przed i po realizacji działań antyhałasowych. Wartość wskaźnika M przedstawiona została w skali barwnej dla powierzchni rzutów budynków. Do każdej mapy obszarów dodana jest legenda wartości wskaźnika M oraz legenda poziomów hałasu.

**W części 3.** materiał graficzny zawiera mapy akustyczne, wyodrębnionych obszarów, dla których w aktualizacji POŚPH zaproponowane zostały działań średniookresowe, **z okresem realizacji do roku 2028.** Opis map jest taki sam jak w cz. 2.

# CZ 1

## Spis załączników graficznych

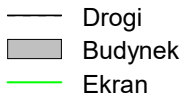
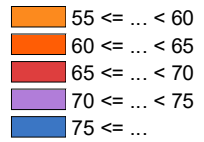
1. Mapa imisyjna hałasu drogowego (Mapa akustyczna, rok 2017)  
dla wskaźnika  $L_{DWN}$  .....str. 4
2. Mapa imisyjna hałasu drogowego (Mapa akustyczna, rok 2017)  
dla wskaźnika  $L_N$  .....str. 6
3. Mapa imisyjna hałasu drogowego (prognoza na rok 2023) dla wskaźnika  $L_{DWN}$ ....str. 8
4. Mapa imisyjna hałasu drogowego (prognoza na rok 2023) dla wskaźnika  $L_N$ .....str. 10
5. Mapa imisyjna hałasu drogowego (prognoza na rok 2028) dla wskaźnika  $L_{DWN}$ . str. 12
6. Mapa imisyjna hałasu drogowego (prognoza na rok 2028) dla wskaźnika  $L_N$  .....str. 15

# MAPA AKUSTYCZNA MIASTA ELBLĄGA (STAN 2017)

## MAPA IMISYJNA HAŁASU DROGOWEGO

Wskaźnik  $L_{DWN}$  [dB]

### LEGENDA



SKALA 1:30 000

Układ PUWG 2000 strefa 7



### ZAMAWIAJĄCY:



**GMINA MIASTO ELBLĄG**  
**URZĄD MIASTA**  
ul. Łączności 1  
82-300 Elbląg

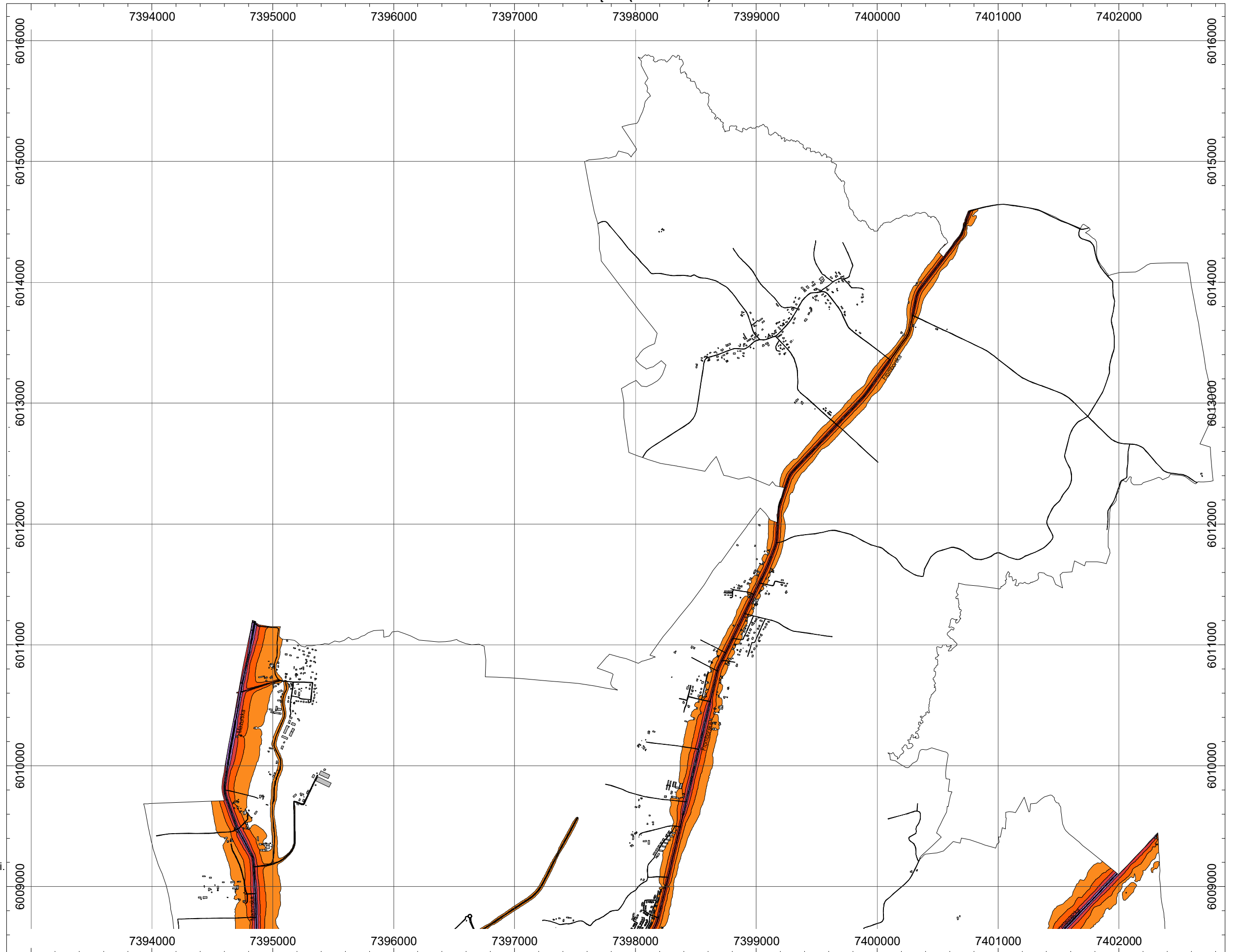
### WYKONAWCY:

OPEGIEKA Spółka z o.o.  
E-mail: poczta@opegieka.pl

ACESOFT Spółka z o.o.  
E-mail: czumo@aol.com

Biuro Analiz Środowiskowych  
„MK Akustyk” Marek Komoniewski.  
E-mail: mk@eko-noise.pl

Data opracowania: czerwiec 2017

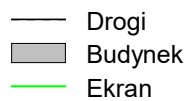
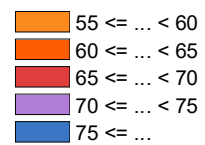


# MAPA AKUSTYCZNA MIASTA ELBLĄGA (STAN 2017)

## MAPA IMISYJNA HAŁASU DROGOWEGO

Wskaźnik  $L_{DWN}$  [dB]

### LEGENDA



SKALA 1:30 000

Układ PUWG 2000 strefa 7



### ZAMAWIAJĄCY:



**GMINA MIASTO ELBLĄG**  
**URZĄD MIASTA**  
ul. Łączności 1  
82-300 Elbląg

### WYKONAWCY:

OPEGIEKA Spółka z o.o.  
E-mail: poczta@opegieka.pl

ACESOFT Spółka z o.o.  
E-mail: czumo@aol.com

Biuro Analiz Środowiskowych  
„MK Akustyk” Marek Komoniewski.  
E-mail: mk@eko-noise.pl

Data opracowania: czerwiec 2017

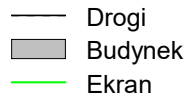
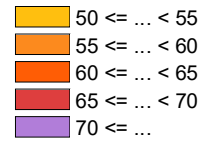


# MAPA AKUSTYCZNA MIASTA ELBLĄGA (STAN 2017)

## MAPA IMISYJNA HAŁASU DROGOWEGO

Wskaźnik  $L_N$  [dB]

### LEGENDA



SKALA 1:30 000

Układ PUVG 2000 strefa 7



### ZAMAWIAJĄCY:



**GMINA MIASTO ELBLĄG**  
**URZĄD MIASTA**  
ul. Łączności 1  
82-300 Elbląg

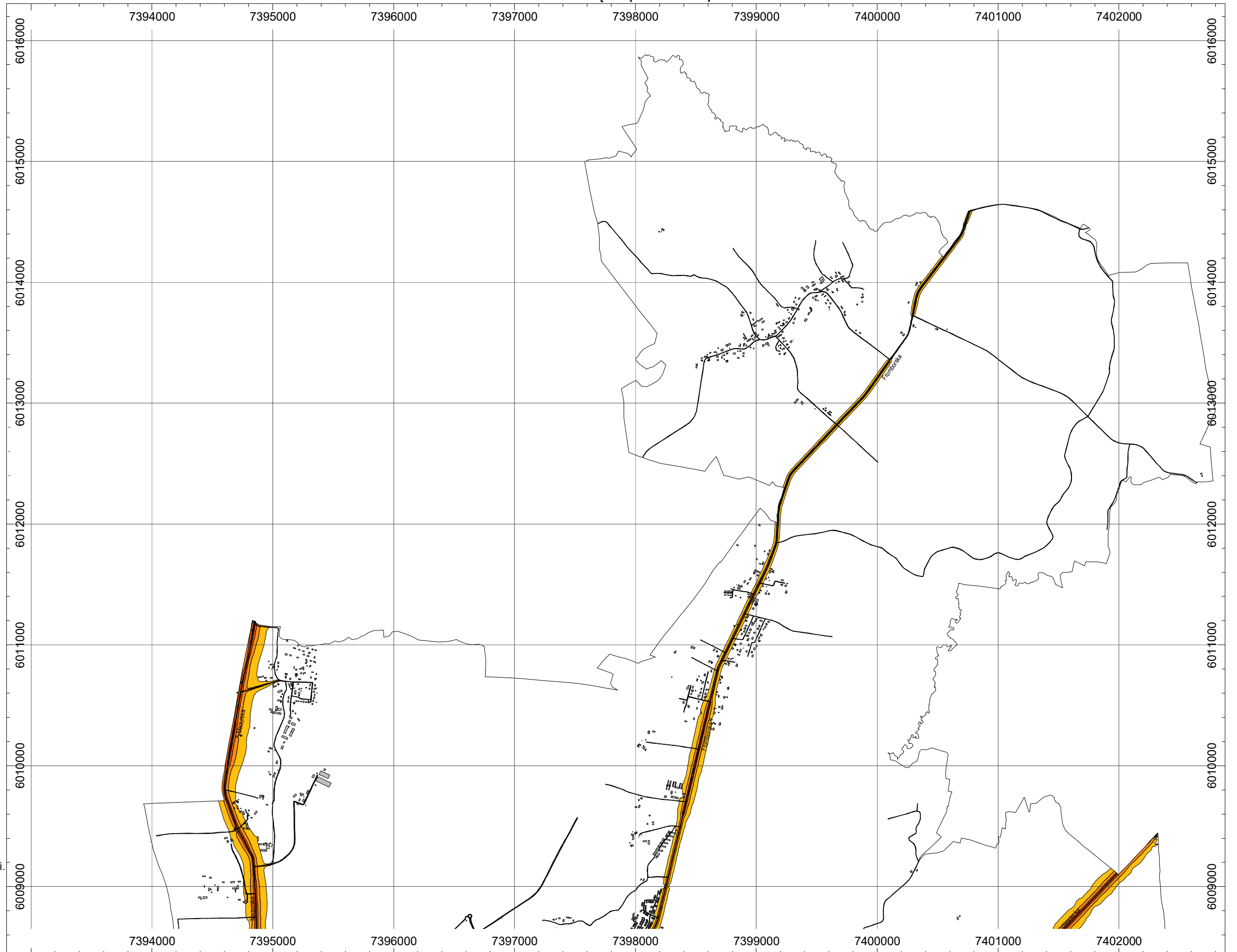
### WYKONAWCY:

OPEGIEKA Spółka z o.o.  
E-mail: poczta@opegieka.pl

ACESOFT Spółka z o.o.  
E-mail: czumo@aol.com

Biuro Analiz Środowiskowych  
„MK Akustyk” Marek Komoniewski.  
E-mail: mk@eko-noise.pl

Data opracowania: czerwiec 2017











# MAPA AKUSTYCZNA MIASTA ELBLĄGA (STAN 2017)

## MAPA IMISYJNA HAŁASU DROGOWEGO

Wskaźnik  $L_N$  [dB]

### LEGENDA

-  50 ≤ ... < 55
-  55 ≤ ... < 60
-  60 ≤ ... < 65
-  65 ≤ ... < 70
-  70 ≤ ...

-  Drogi
-  Budynek
-  Ekran

SKALA 1:30 000

Układ PUVG 2000 strefa 7



### ZAMAWIAJĄCY:



**GMINA MIASTO ELBLĄG**  
**URZĄD MIASTA**  
ul. Łączności 1  
82-300 Elbląg

### WYKONAWCY:

OPEGIEKA Spółka z o.o.  
E-mail: poczta@opegieka.pl

ACESOFT Spółka z o.o.  
E-mail: czumo@aol.com

Biuro Analiz Środowiskowych  
„MK Akustyk” Marek Komoniewski.  
E-mail: mk@eko-noise.pl

Data opracowania: czerwiec 2017

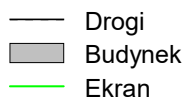
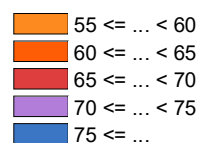


# MAPA AKUSTYCZNA MIASTA ELBLĄGA (STAN PO REALIZACJI DZIAŁAŃ KRÓTKOOKRESOWYCH)

## MAPA IMISYJNA HAŁASU DROGOWEGO

Wskaźnik  $L_{DWN}$  [dB]

### LEGENDA



SKALA 1:30 000

Układ PUVG 2000 strefa 7



### ZAMAWIAJĄCY:



**GMINA MIASTO ELBLĄG**  
**URZĄD MIASTA**  
ul. Łączności 1  
82-300 Elbląg

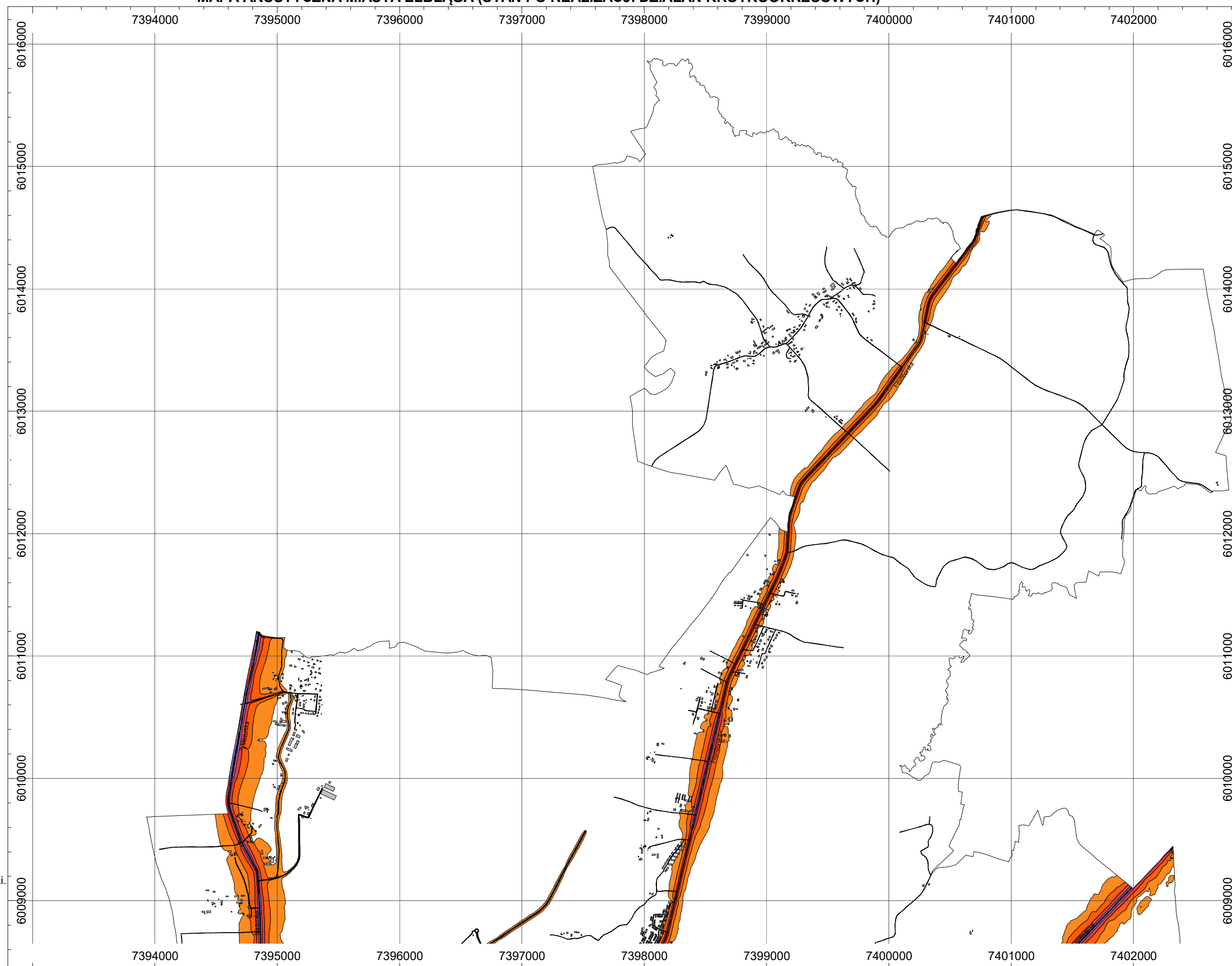
### WYKONAWCY:

OPEGIEKA Spółka z o.o.  
E-mail: poczta@opegieka.pl

ACESOFT Spółka z o.o.  
E-mail: czumo@aol.com

Biuro Analiz Środowiskowych  
„MK Akustyk” Marek Komoniewski.  
E-mail: mk@eko-noise.pl

Data opracowania: czerwiec 2017

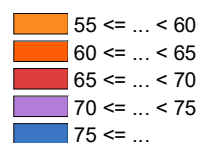


# MAPA AKUSTYCZNA MIASTA ELBLĄGA (STAN PO REALIZACJI DZIAŁAŃ KRÓTKOOKRESOWYCH)

## MAPA IMISYJNA HAŁASU DROGOWEGO

Wskaźnik  $L_{DWN}$  [dB]

### LEGENDA



- Drogi
- Budynek
- Ekran

SKALA 1:30 000

Układ PUWG 2000 strefa 7



### ZAMAWIAJĄCY:



**GMINA MIASTO ELBLĄG**  
**URZĄD MIASTA**  
ul. Łączności 1  
82-300 Elbląg

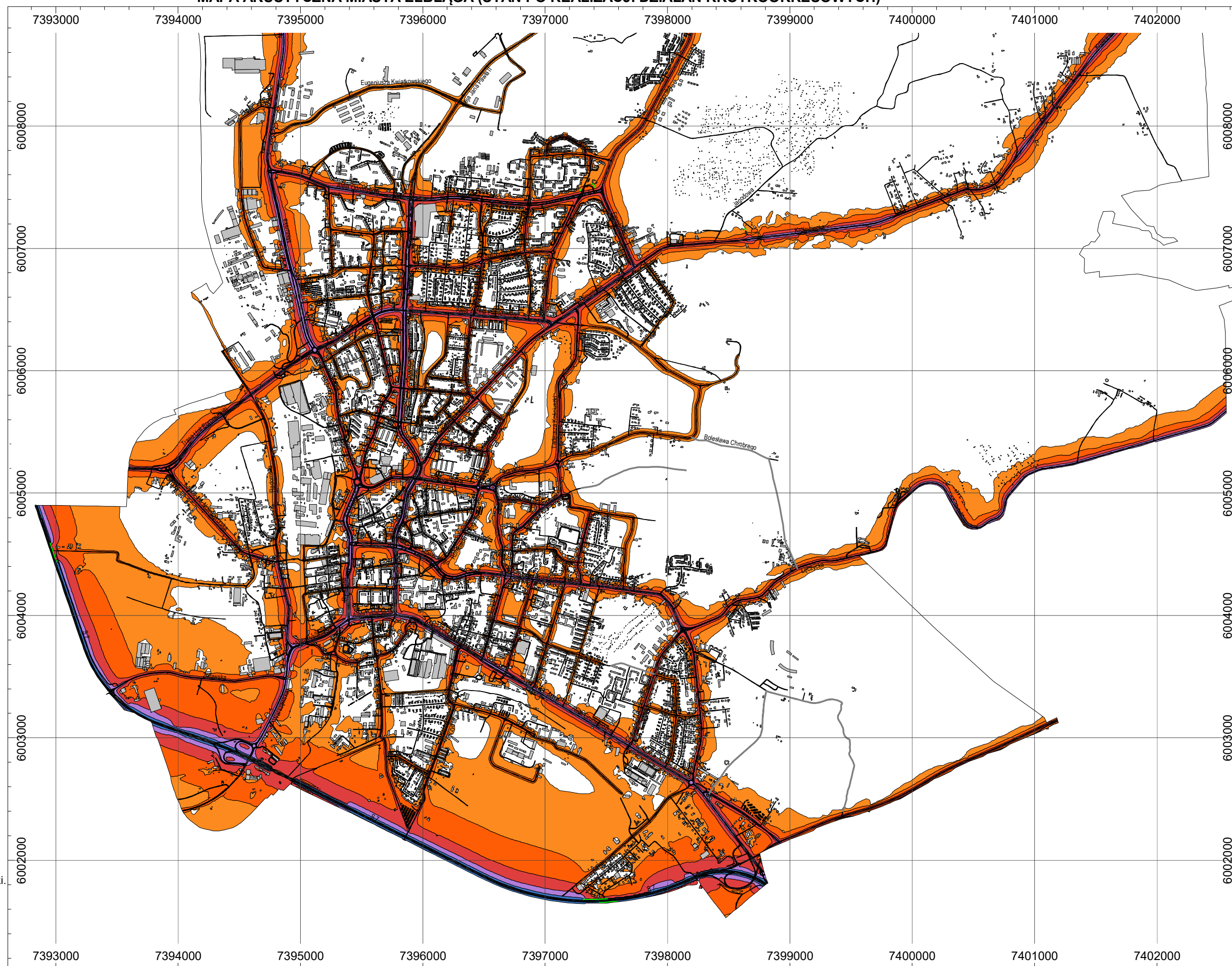
### WYKONAWCY:

OPEGIEKA Spółka z o.o.  
E-mail: poczta@opegieka.pl

ACESOFT Spółka z o.o.  
E-mail: czumo@aol.com

Biuro Analiz Środowiskowych  
„MK Akustyk” Marek Komoniewski.  
E-mail: mk@eko-noise.pl

Data opracowania: czerwiec 2017

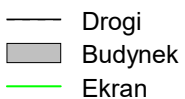
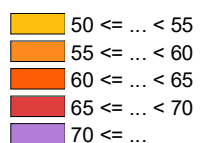


# MAPA AKUSTYCZNA MIASTA ELBLĄGA (STAN PO REALIZACJI DZIAŁAŃ KRÓTKOOKRESOWYCH)

## MAPA IMISYJNA HAŁASU DROGOWEGO

Wskaźnik  $L_N$  [dB]

### LEGENDA



SKALA 1:30 000

Układ PUVG 2000 strefa 7



### ZAMAWIAJĄCY:



**GMINA MIASTO ELBLĄG**  
**URZĄD MIASTA**  
ul. Łączności 1  
82-300 Elbląg

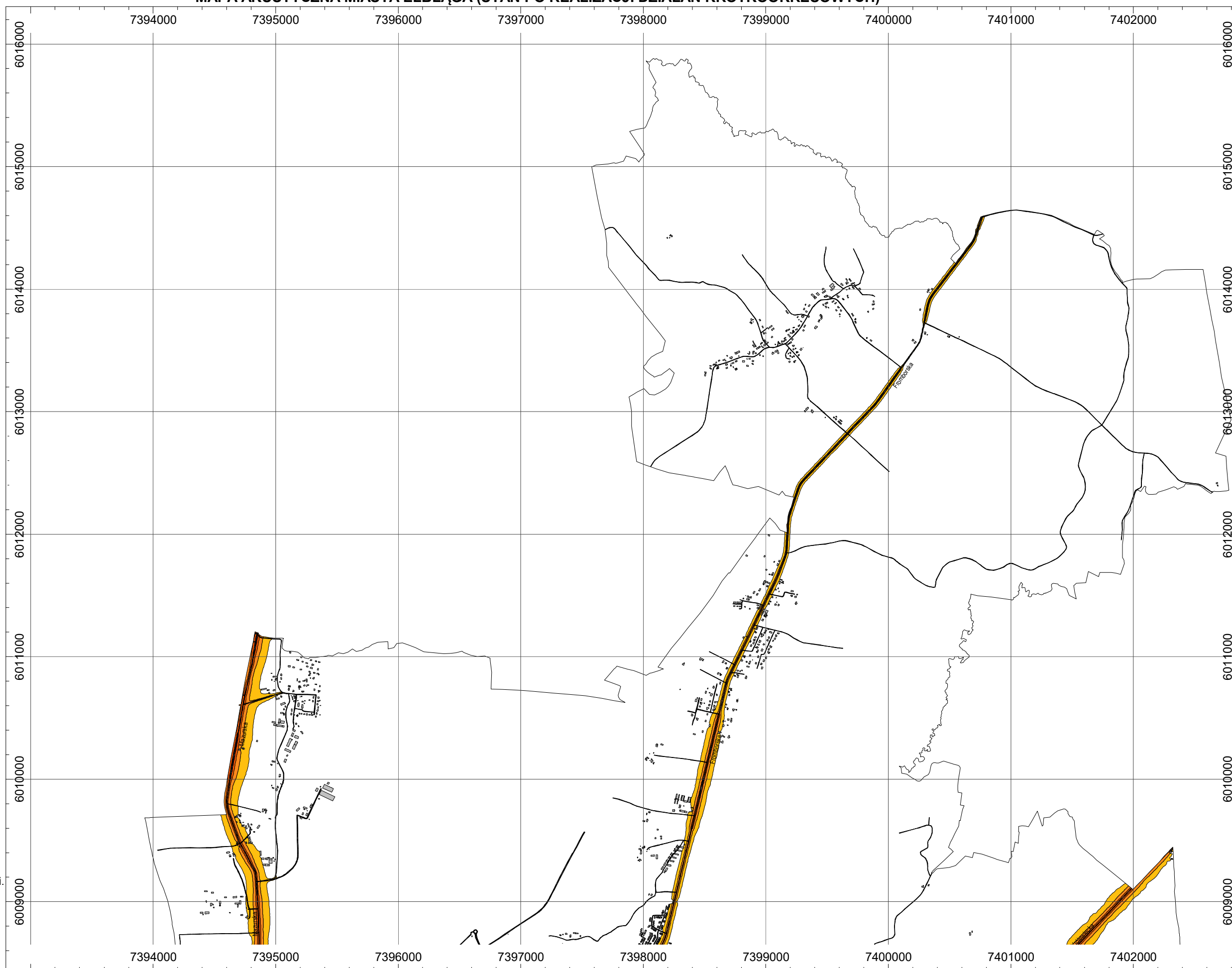
### WYKONAWCY:

OPEGIEKA Spółka z o.o.  
E-mail: poczta@opegieka.pl

ACESOFT Spółka z o.o.  
E-mail: czumo@aol.com

Biuro Analiz Środowiskowych  
„MK Akustyk” Marek Komoniewski.  
E-mail: mk@eko-noise.pl

Data opracowania: czerwiec 2017

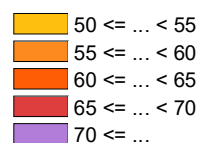


# MAPA AKUSTYCZNA MIASTA ELBLĄGA (STAN PO REALIZACJI DZIAŁAŃ KRÓTKOOKRESOWYCH)

## MAPA IMISYJNA HAŁASU DROGOWEGO

Wskaźnik  $L_N$  [dB]

### LEGENDA



- Drogi
- Budynek
- Ekran

SKALA 1:30 000

Układ PUVG 2000 strefa 7



### ZAMAWIAJĄCY:



**GMINA MIASTO ELBLĄG**  
**URZĄD MIASTA**  
ul. Łączności 1  
82-300 Elbląg

### WYKONAWCY:

OPEGIEKA Spółka z o.o.  
E-mail: poczta@opegieka.pl

ACESOFT Spółka z o.o.  
E-mail: czumo@aol.com

Biuro Analiz Środowiskowych  
„MK Akustyk” Marek Komoniewski.  
E-mail: mk@eko-noise.pl

Data opracowania: czerwiec 2017

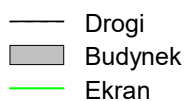
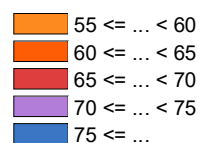


# MAPA AKUSTYCZNA MIASTA ELBLĄGA (STAN PO REALIZACJI DZIAŁAŃ KRÓTKO- I ŚREDNIOOKRESOWYCH)

## MAPA IMISYJNA HAŁASU DROGOWEGO

Wskaźnik  $L_{DWN}$  [dB]

### LEGENDA



SKALA 1:30 000

Układ PUVG 2000 strefa 7



### ZAMAWIAJĄCY:



**GMINA MIASTO ELBLĄG**  
**URZĄD MIASTA**  
ul. Łączności 1  
82-300 Elbląg

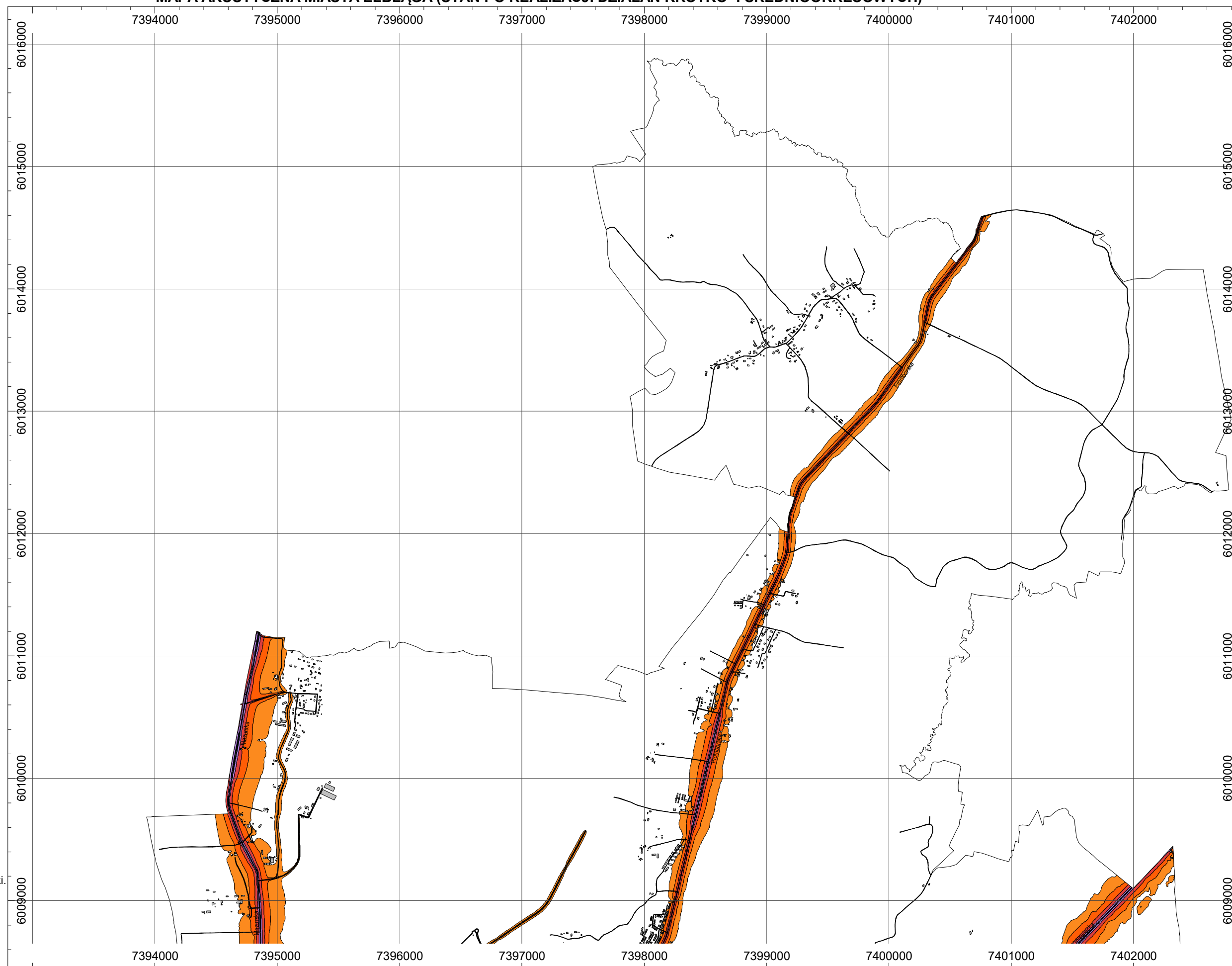
### WYKONAWCY:

OPEGIEKA Spółka z o.o.  
E-mail: poczta@opegieka.pl

ACESOFT Spółka z o.o.  
E-mail: czumo@aol.com

Biuro Analiz Środowiskowych  
„MK Akustyk” Marek Komoniewski.  
E-mail: mk@eko-noise.pl

Data opracowania: czerwiec 2017

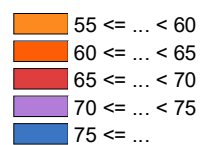



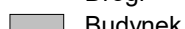
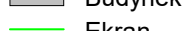
# MAPA AKUSTYCZNA MIASTA ELBLĄGA (STAN PO REALIZACJI DZIAŁAŃ KRÓTKO- I ŚREDNIOOKRESOWYCH)

## MAPA IMISYJNA HAŁASU DROGOWEGO

Wskaźnik  $L_{DWN}$  [dB]

### LEGENDA



-  Drogi
-  Budynek
-  Ekran

SKALA 1:30 000

Układ PUWG 2000 strefa 7



### ZAMAWIAJĄCY:



**GMINA MIASTO ELBLĄG**  
**URZĄD MIASTA**  
ul. Łączności 1  
82-300 Elbląg

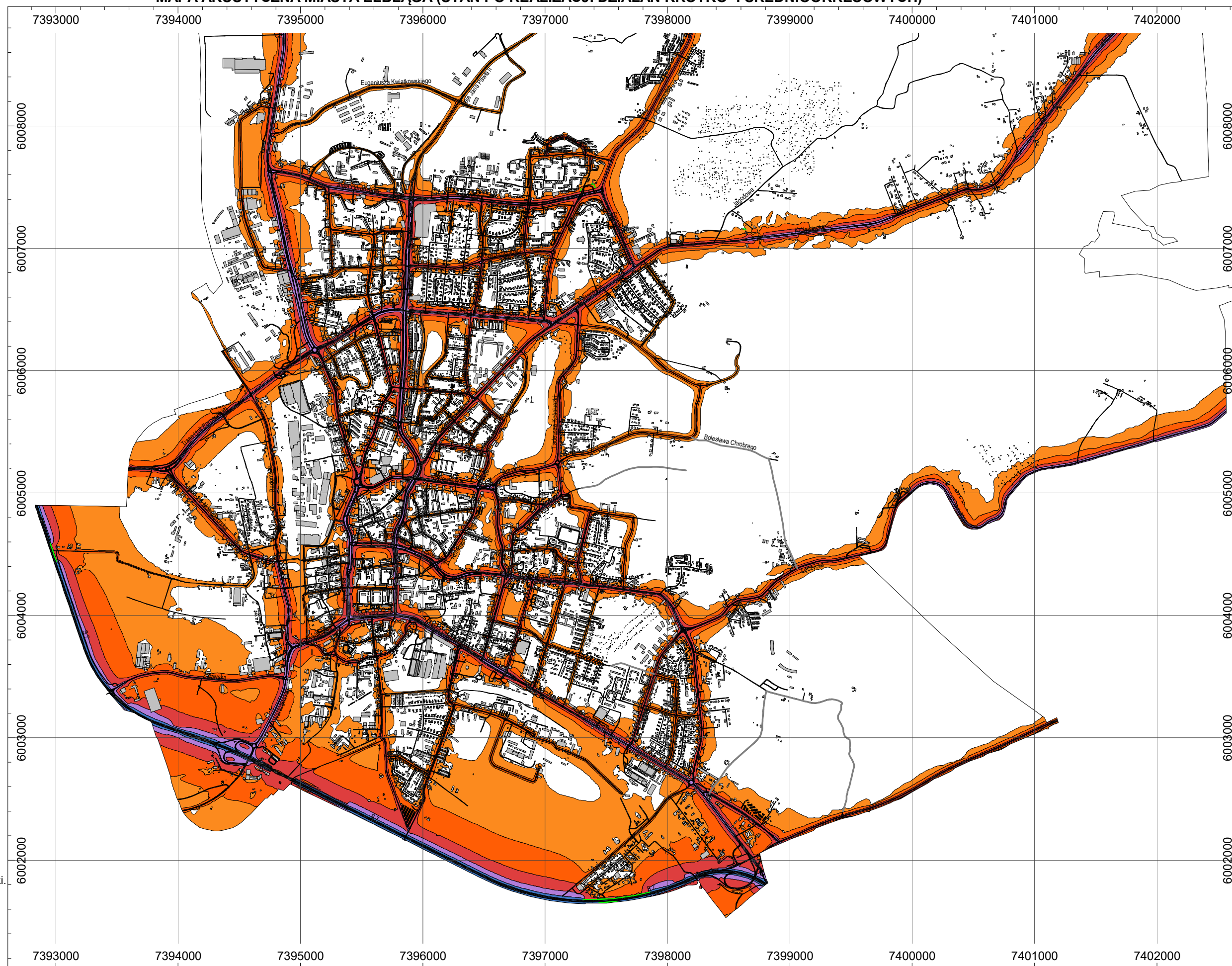
### WYKONAWCY:

OPEGIEKA Spółka z o.o.  
E-mail: poczta@opegieka.pl

ACESOFT Spółka z o.o.  
E-mail: czumo@aol.com

Biuro Analiz Środowiskowych  
„MK Akustyk” Marek Komoniewski.  
E-mail: mk@eko-noise.pl

Data opracowania: czerwiec 2017

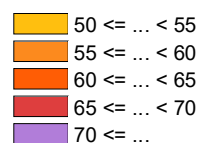


# MAPA AKUSTYCZNA MIASTA ELBLĄGA (STAN PO REALIZACJI DZIAŁAŃ KRÓTKO- I ŚREDNIOOKRESOWYCH)

MAPA IMISYJNA HAŁASU  
DROGOWEGO

Wskaźnik  $L_N$  [dB]

## LEGENDA



— Drogi  
■ Budynek  
— Ekran

SKALA 1:30 000

Układ PUVG 2000 strefa 7



## ZAMAWIAJĄCY:



**GMINA MIASTO ELBLĄG**  
**URZĄD MIASTA**  
ul. Łączności 1  
82-300 Elbląg

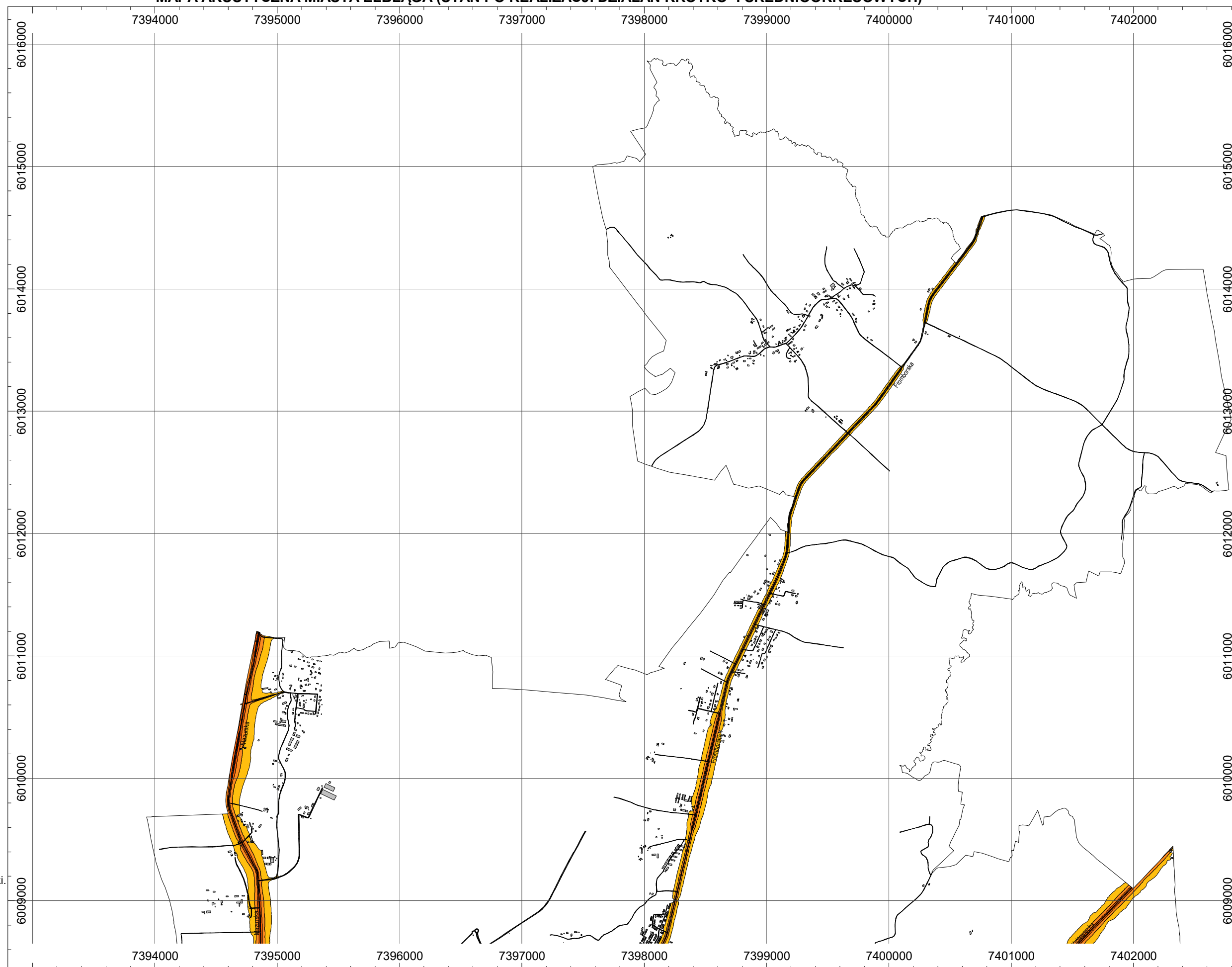
## WYKONAWCY:

OPEGIEKA Spółka z o.o.  
E-mail: poczta@opegieka.pl

ACESOFT Spółka z o.o.  
E-mail: czumo@aol.com

Biuro Analiz Środowiskowych  
„MK Akustyk” Marek Komoniewski.  
E-mail: mk@eko-noise.pl

Data opracowania: czerwiec 2017

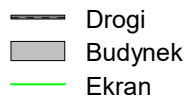
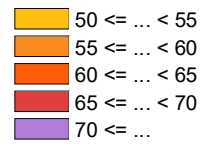


# MAPA AKUSTYCZNA MIASTA ELBLĄGA (STAN PO REALIZACJI DZIAŁAŃ KRÓTKO- I ŚREDNIOOKRESOWYCH)

MAPA IMISYJNA HAŁASU  
DROGOWEGO

Wskaźnik  $L_N$  [dB]

## LEGENDA



SKALA 1:30 000

Układ PUWG 2000 strefa 7



ZAMAWIAJĄCY:



GMINA MIASTO ELBLĄG  
URZĄD MIASTA  
ul. Łączności 1  
82-300 Elbląg

WYKONAWCY:

OPEGIEKA Spółka z o.o.  
E-mail: poczta@opegieka.pl

ACESOFT Spółka z o.o.  
E-mail: czumo@aol.com

Biuro Analiz Środowiskowych  
„MK Akustyk” Marek Komoniewski.  
E-mail: mk@eko-noise.pl

Data opracowania: czerwiec 2017

