

Oznaczenie	Zadanie
K1	Modernizacja linii kolejowej nr 1 Częstochowa – Zawiercie
K2	Rewitalizacja linii kolejowej nr 138 na odcinku Katowice – podg Szabelnia – Mysłowice
K3	Prace na linii kolejowej nr 93 Trzebinia – Zebrzydowice na odcinku Trzebinia – Oświęcim
K4	Prace na linii kolejowej nr 93 Trzebinia – Zebrzydowice na odcinku Trzebinia – Oświęcim

### MAPA PRZEGLĄDOWA

#### LEGENDA

- Arkusze map dla inwestycji PKP
- Granice powiatów
- Granica województwa

0 0.2 0.4 0.6 0.8 km



#### ZAMAWIAJĄCY:

Województwo Śląskie  
ul. Ligonja 46  
40-037 Katowice

#### WYKONAWCA:

Lemitor Ochrona Środowiska Sp. z o.o. sp.k.  
ul. Jana Długosza 40  
51-162 Wrocław





# MAPA PRZEDSTAWIAJĄCA EFEKTY DZIAŁAŃ OKREŚLONYCH W PROGRAMIE

## Mapa imisyjna, wskaźnik $L_{DWN}$

Stan istniejący

**Zarządzający źródłem hałasu:** PKP Polskie

Linie Kolejowe S.A.

**Działanie:** Modernizacja linii kolejowej nr 1

Częstochowa – Zawiercie

Arkusz 1/13

### LEGENDA

Zakres obszaru działań

Granice powiatów

Oś torów kolejowych

Rzeki, strumienie

Wody

Zieleni wysoka

Ekran akustyczny

Budynki

szpitali,  
domów opieki społecznej

szkół, przedszkoli,  
żłobków

mieszkalne

pozostałe

Przedziały emisji

< 55 dB

55 - 60 dB

60 - 65 dB

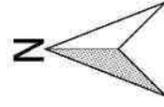
65 - 70 dB

70 - 75 dB

> 75 dB

Skala 1:10000

0 0.2 0.4 0.6 0.8 km



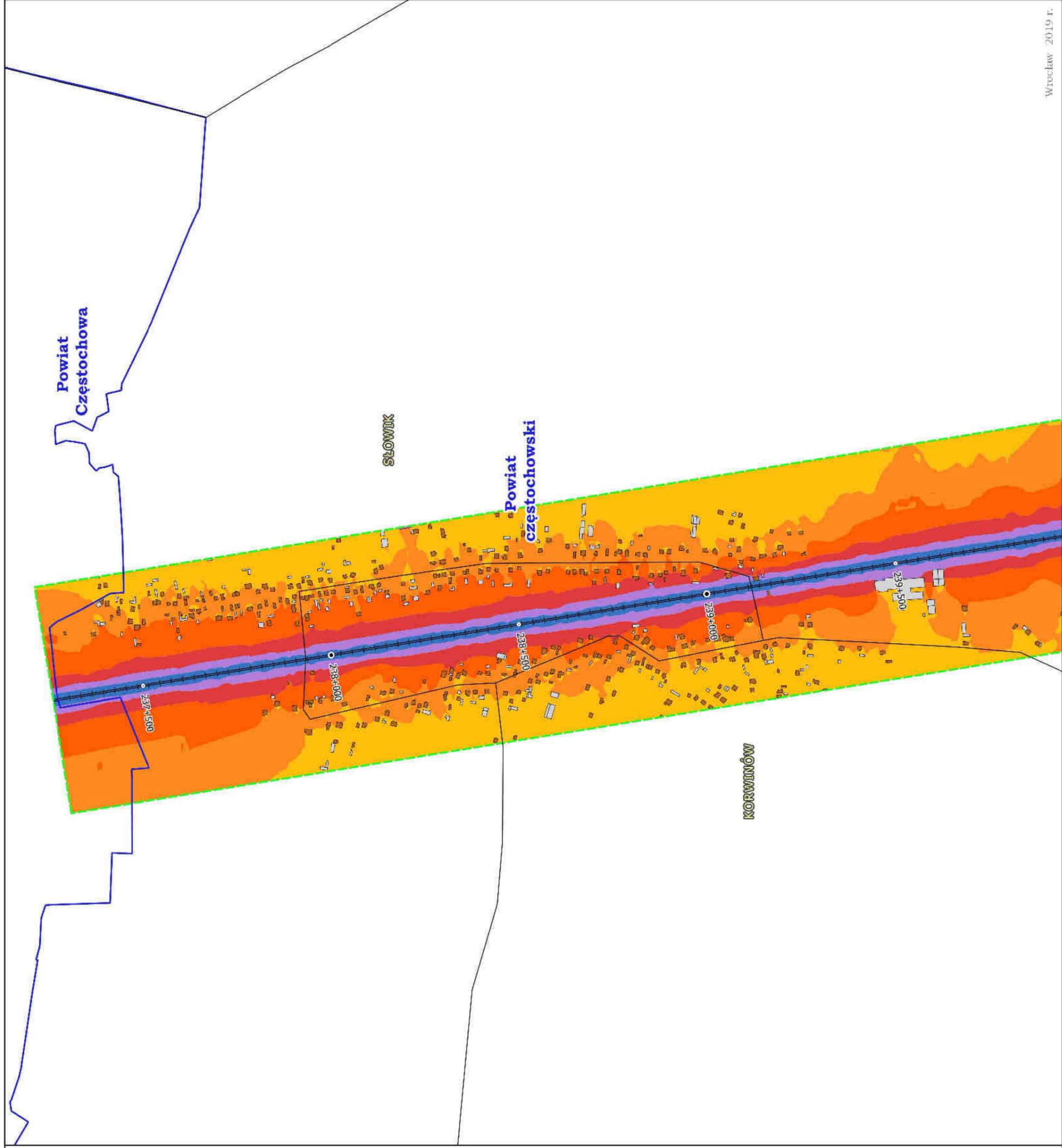
### ZAMAWIAJĄCY:

Województwo Śląskie  
ul. Ligonia 46  
40-037 Katowice

### WYKONAWCA:

Lemitor Ochrona Środowiska Sp. z o.o. sp.k.  
ul. Jana Długosza 40  
51-162 Wrocław

**lemitor**  
OCHRONA ŚRODOWISKA





# MAPA PRZEDSTAWIAJĄCA EFEKTY DZIAŁAŃ OKREŚLONYCH W PROGRAMIE

## Mapa imisyjna, wskaźnik $L_{DWN}$

Stan prognozowany

**Zarządzający źródłem hałasu:** PKP Polskie

Linie Kolejowe S.A.

**Działanie:** Modernizacja linii kolejowej nr 1

Częstochowa – Zawiercie

Arkusz 1/13

### LEGENDA

Zakres obszaru działań

Granice powiatów

Oś torów kolejowych

Rzeki, strumienie

Wody

Zieleni wysoka

Ekran akustyczny

Budynki

szpitali,

domów opieki społecznej

szkół, przedszkoli,

żłobków

mieszkalne

pozostałe

Przedziały emisji

< 55 dB

55 - 60 dB

60 - 65 dB

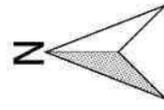
65 - 70 dB

70 - 75 dB

> 75 dB

Skala 1:10000

0 0.2 0.4 0.6 0.8 km



### ZAMAWIAJĄCY:

Województwo Śląskie

ul. Ligonia 46

40-037 Katowice

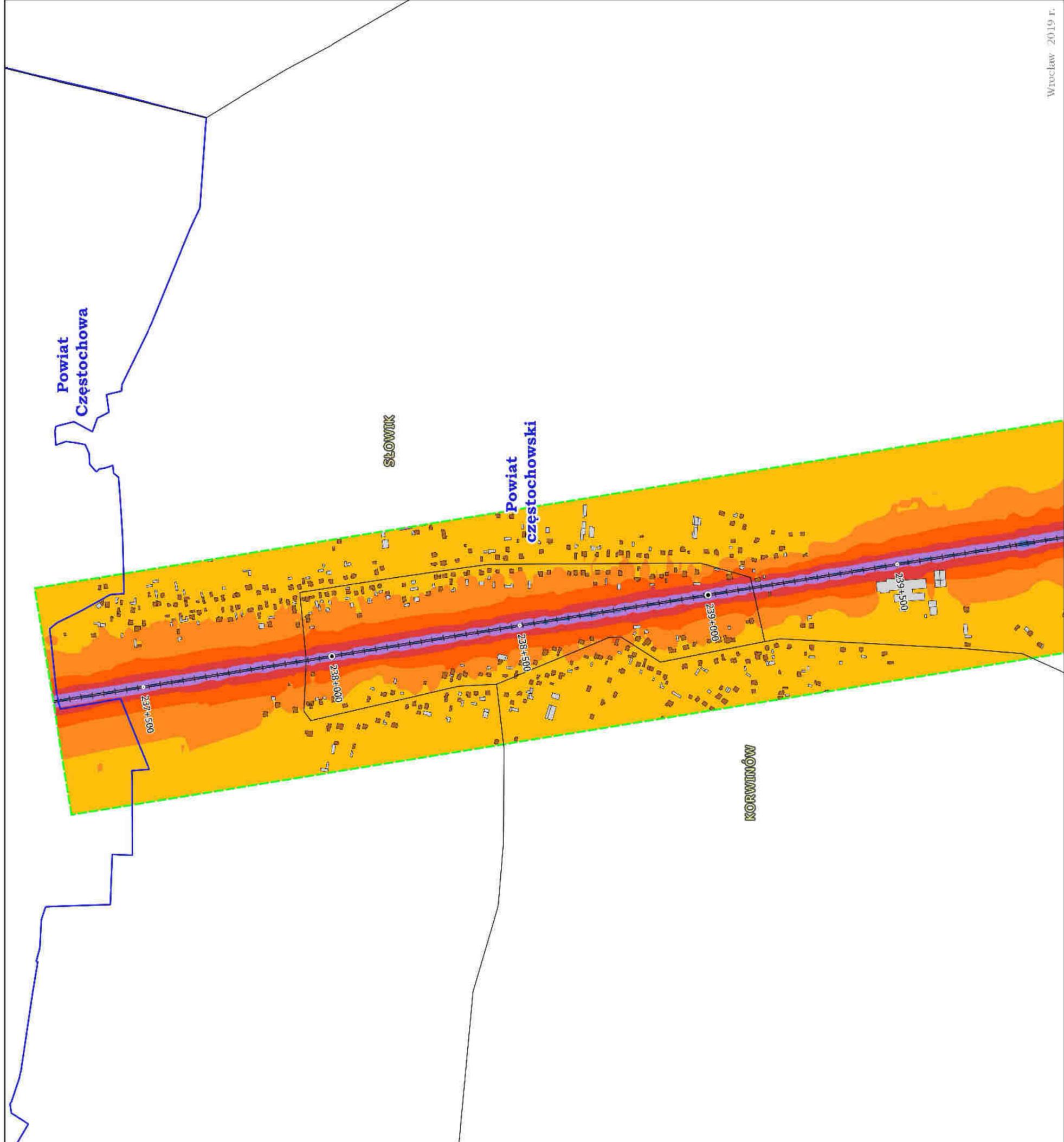
### WYKONAWCA:

Lemitor Ochrona Środowiska Sp. z o.o. sp.k.

ul. Jana Długosza 40

51-162 Wrocław

**lemitor**  
OCHRONA ŚRODOWISKA





# MAPA PRZEDSTAWIAJĄCA EFEKTY DZIAŁAŃ OKREŚLONYCH W PROGRAMIE

## Mapa imisyjna, wskaźnik $L_{DWN}$

Stan istniejący

**Zarządzający źródłem hałasu:** PKP Polskie

Linie Kolejowe S.A.

**Działanie:** Modernizacja linii kolejowej nr 1

Częstochowa – Zawiercie

Arkusz 2/13

### LEGENDA

Zakres obszaru działań

Granice powiatów

Oś torów kolejowych

Rzeki, strumienie

Wody

Zieleni wysoka

Ekran akustyczny

Budynki

szpitali,

domów opieki społecznej

szkół, przedszkoli,

żłobków

mieszkalne

pozostałe

Przedziały emisji

< 55 dB

55 - 60 dB

60 - 65 dB

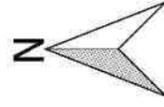
65 - 70 dB

70 - 75 dB

> 75 dB

Skala 1:10000

0 0.2 0.4 0.6 0.8 km



### ZAMAWIAJĄCY:

Województwo Śląskie

ul. Ligonia 46

40-037 Katowice

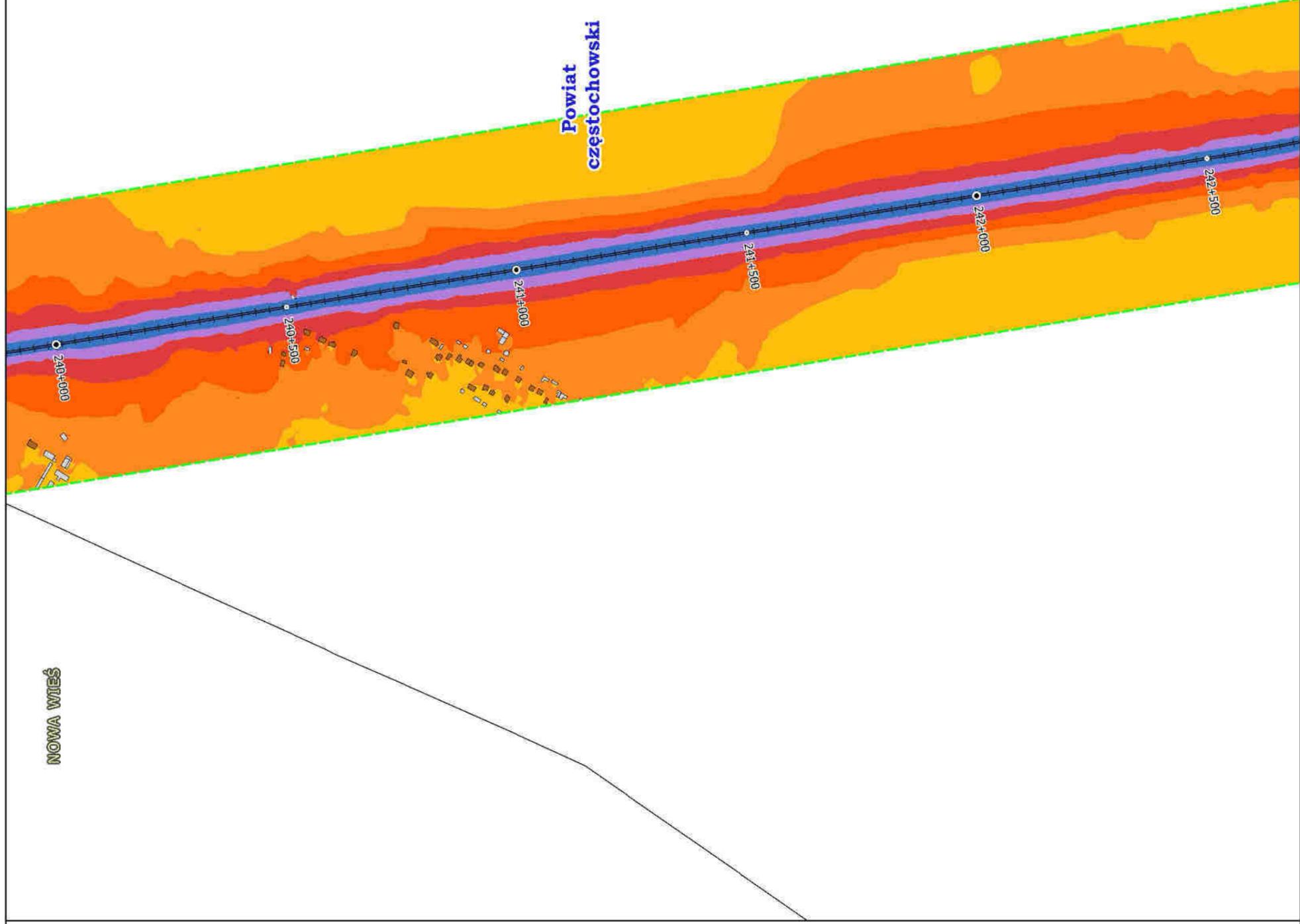
### WYKONAWCA:

Lemitor Ochrona Środowiska Sp. z o.o. sp.k.

ul. Jana Długosza 40

51-162 Wrocław

**lemitor**  
OCHRONA ŚRODOWISKA





# MAPA PRZEDSTAWIAJĄCA EFEKTY DZIAŁAŃ OKREŚLONYCH W PROGRAMIE

## Mapa imisyjna, wskaźnik $L_{DWN}$

Stan prognozowany

**Zarządzający źródłem hałasu:** PKP Polskie  
Linie Kolejowe S.A.

**Działanie:** Modernizacja linii kolejowej nr 1  
Częstochowa – Zawiercie  
Arkusz 2/13

### LEGENDA

Zakres obszaru działań

Granice powiatów

Oś torów kolejowych

Rzeki, strumienie

Wody

Zieleni wysoka

Ekran akustyczny

Budynki

szpitali,

domów opieki społecznej

szkół, przedszkoli,  
żłobków

mieszkalne

pozostałe

Przedziały emisji

< 55 dB

55 - 60 dB

60 - 65 dB

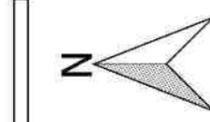
65 - 70 dB

70 - 75 dB

> 75 dB

Skala 1:10000

0 0.2 0.4 0.6 0.8 km



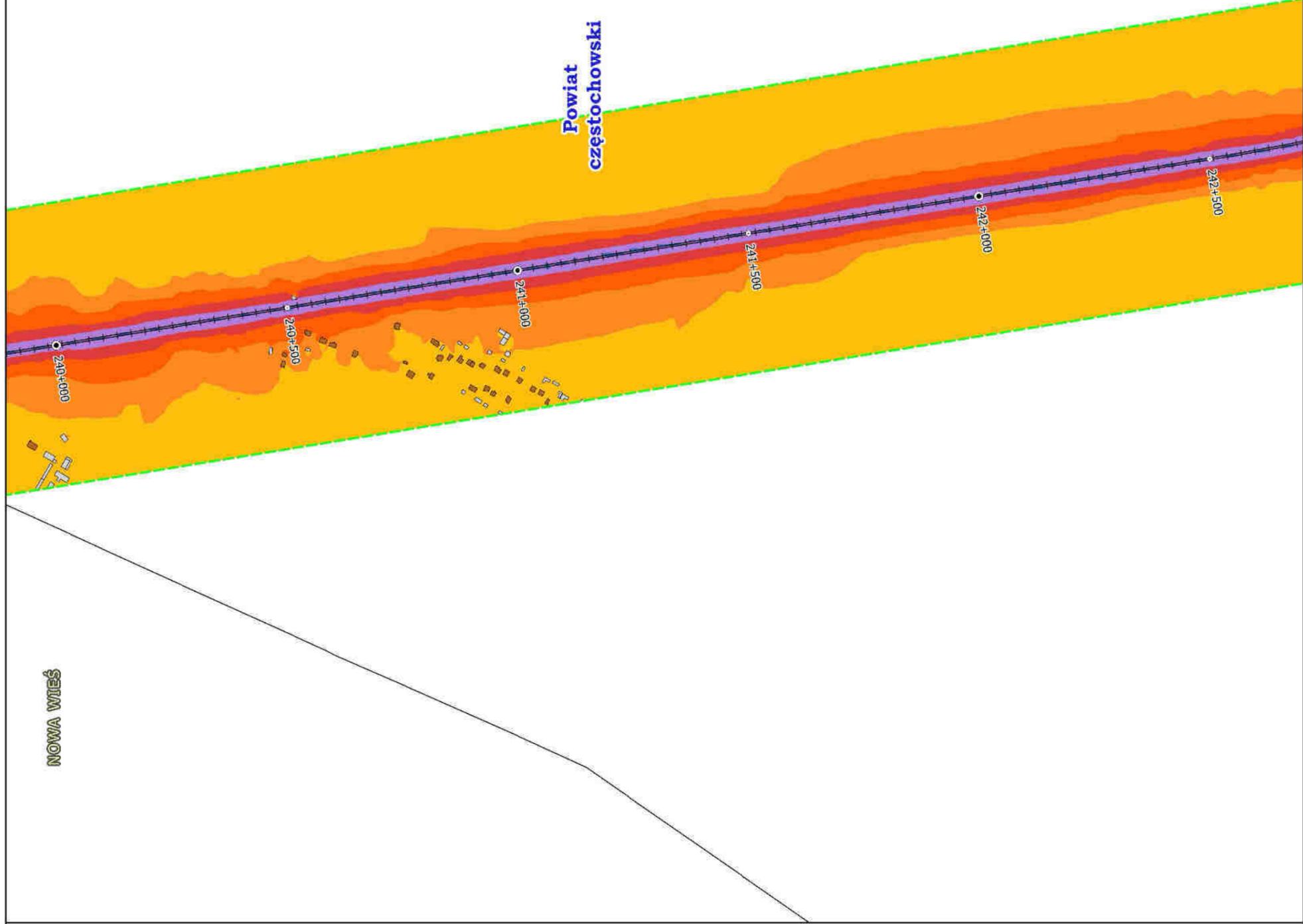
### ZAMAWIAJĄCY:

Województwo Śląskie  
ul. Ligonia 46  
40-037 Katowice

### WYKONAWCA:

Lemitor Ochrona Środowiska Sp. z o.o. sp.k.  
ul. Jana Długosza 40  
51-162 Wrocław

**lemitor**  
OCHRONA ŚRODOWISKA





**MAPA PRZEDSTAWIAJĄCA  
EFEKTY DZIAŁAŃ  
OKREŚLONYCH  
W PROGRAMIE**

**Mapa imisyjna, wskaźnik  $L_{DWN}$**

Stan istniejący

**Zarządzający źródłem hałasu:** PKP Polskie

Linie Kolejowe S.A.

**Działanie:** Modernizacja linii kolejowej nr 1

Częstochowa – Zawiercie

Arkusz 3 / 13

**LEGENDA**

Zakres obszaru działań

Granice powiatów

Oś torów kolejowych

Rzeki, strumienie

Wody

Zielenń wysoka

Ekran akustyczny

Budynki

szpitali,

domów opieki społecznej

szkół, przedszkoli,

żłobków

mieszkalne

pozostałe

Przedziały emisji

< 55 dB

55 - 60 dB

60 - 65 dB

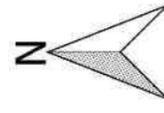
65 - 70 dB

70 - 75 dB

> 75 dB

Skala 1:10000

0 0.2 0.4 0.6 0.8 km



**ZAMAWIAJĄCY:**

Województwo Śląskie

ul. Ligonia 46

40-037 Katowice

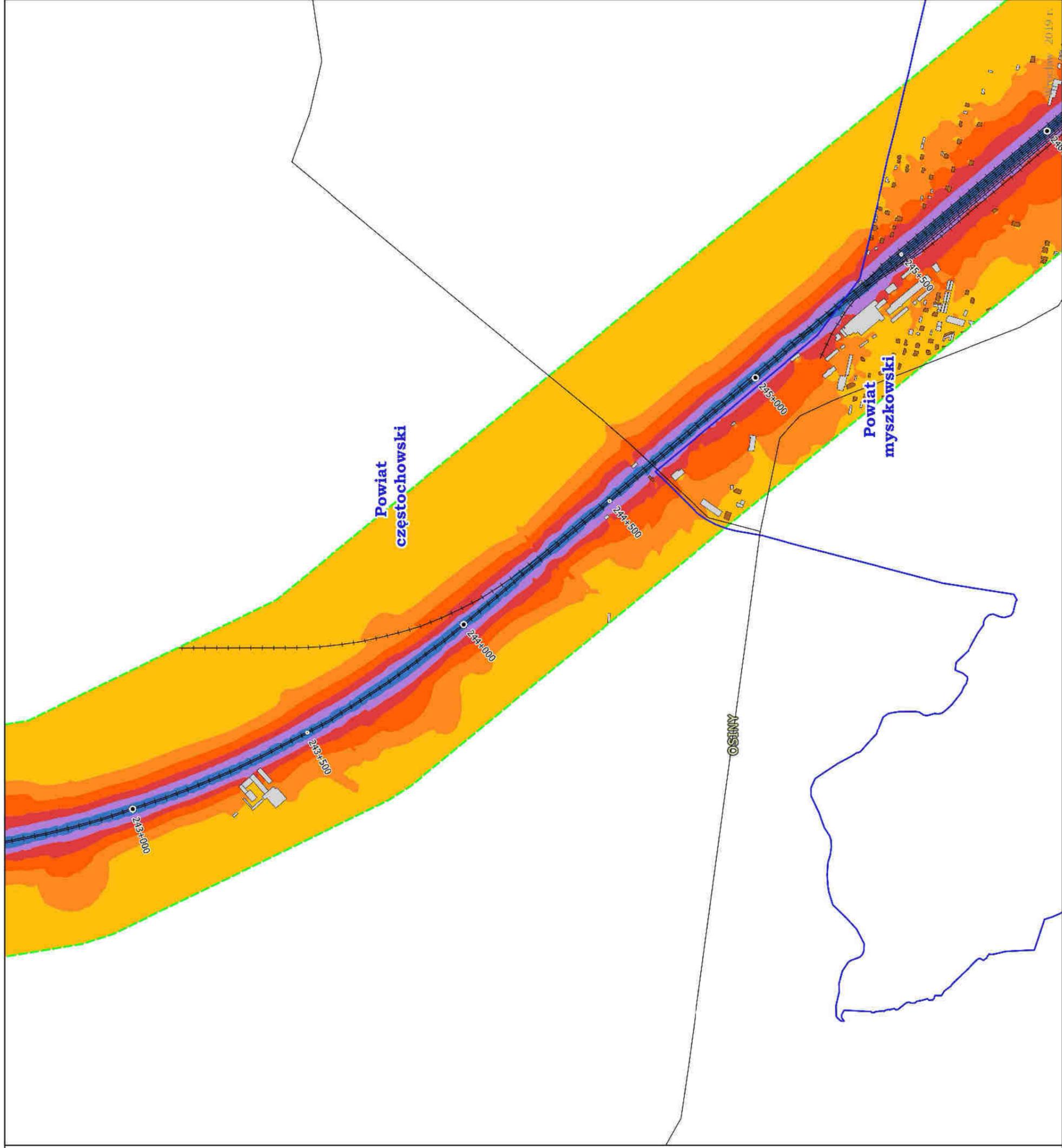
**WYKONAWCA:**

Lemitor Ochrona Środowiska Sp. z o.o. sp.k.

ul. Jana Długosza 40

51-162 Wrocław

**lemitor**  
OCHRONA ŚRODOWISKA





# MAPA PRZEDSTAWIAJĄCA EFEKTY DZIAŁAŃ OKREŚLONYCH W PROGRAMIE

## Mapa imisyjna, wskaźnik $L_{DWN}$

Stan prognozowany

**Zarządzający źródłem hałasu:** PKP Polskie

Linie Kolejowe S.A.

**Działanie:** Modernizacja linii kolejowej nr 1

Częstochowa – Zawiercie

Arkusz 3 / 13

### LEGENDA

Zakres obszaru działań

Granice powiatów

Oś torów kolejowych

Rzeki, strumienie

Wody

Zielenń wysoka

Ekran akustyczny

Budynki

szpitali,

domów opieki społecznej

szkół, przedszkoli,

żłobków

mieszkalne

pozostałe

Przedziały imisyji

< 55 dB

55 - 60 dB

60 - 65 dB

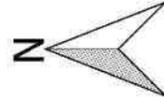
65 - 70 dB

70 - 75 dB

> 75 dB

Skala 1:10000

0 0.2 0.4 0.6 0.8 km



**ZAMAWIAJĄCY:**

Województwo Śląskie

ul. Ligonia 46

40-037 Katowice

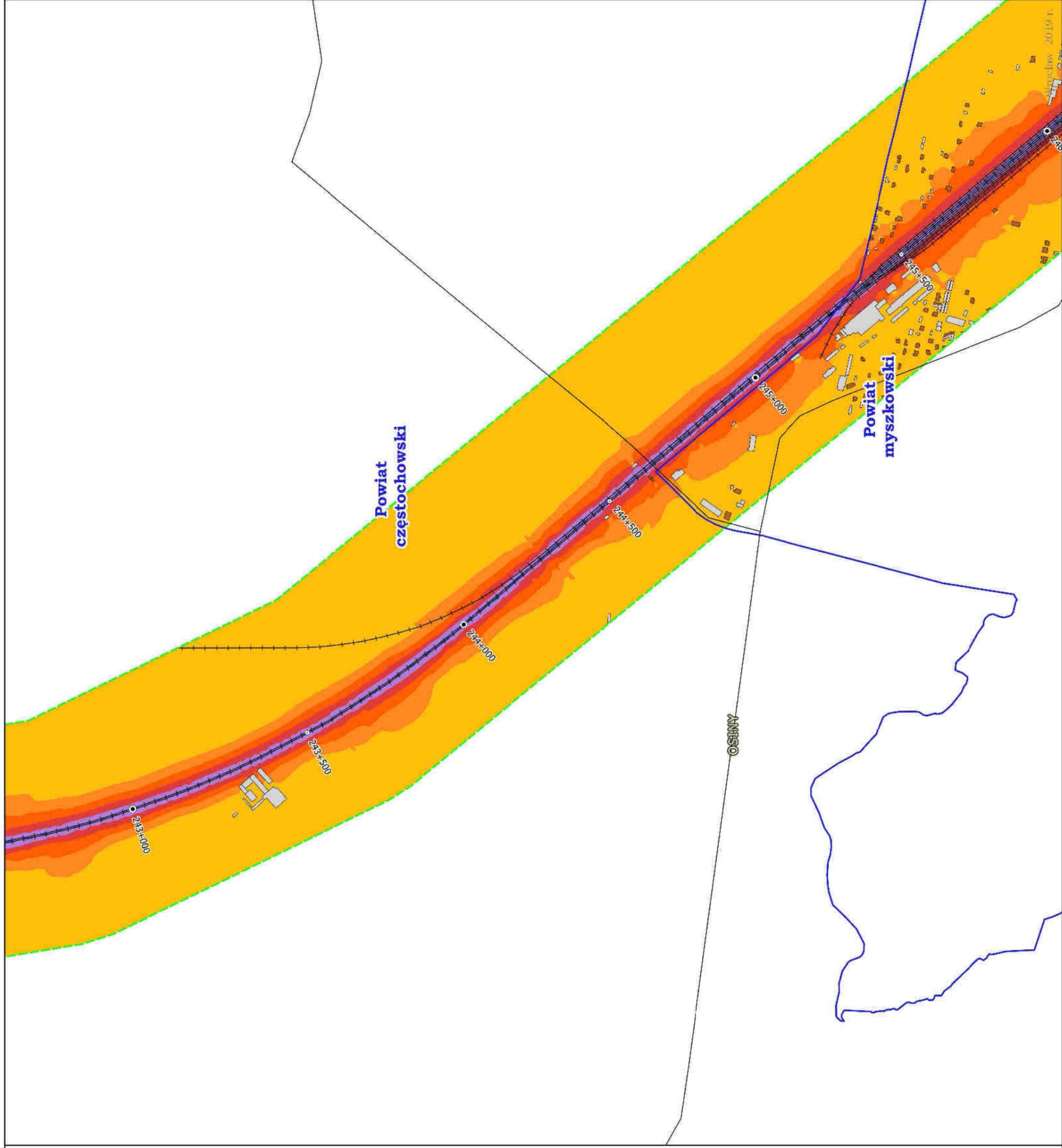
**WYKONAWCA:**

Lemitor Ochrona Środowiska Sp. z o.o. sp.k.

ul. Jana Długosza 40

51-162 Wrocław

**lemitor**  
OCHRONA ŚRODOWISKA





# MAPA PRZEDSTAWIAJĄCA EFEKTY DZIAŁAŃ OKREŚLONYCH W PROGRAMIE

## Mapa imisyjna, wskaźnik $L_{DWN}$

Stan istniejący

**Zarządzający źródłem hałasu:** PKP Polskie

Linie Kolejowe S.A.

**Działanie:** Modernizacja linii kolejowej nr 1

Częstochowa – Zawiercie

Arkusz 4/13

### LEGENDA

Zakres obszaru działań

Granice powiatów

Oś torów kolejowych

Rzeki, strumienie

Wody

Zielenń wysoka

Ekran akustyczny

Budynki

szpitali,

domów opieki społecznej

szkół, przedszkoli,

żłobków

mieszkalne

pozostałe

Przedziały emisji

< 55 dB

55 - 60 dB

60 - 65 dB

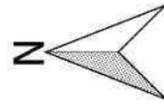
65 - 70 dB

70 - 75 dB

> 75 dB

Skala 1:10000

0 0.2 0.4 0.6 0.8 km



### ZAMAWIAJĄCY:

Województwo Śląskie

ul. Ligonia 46

40-037 Katowice

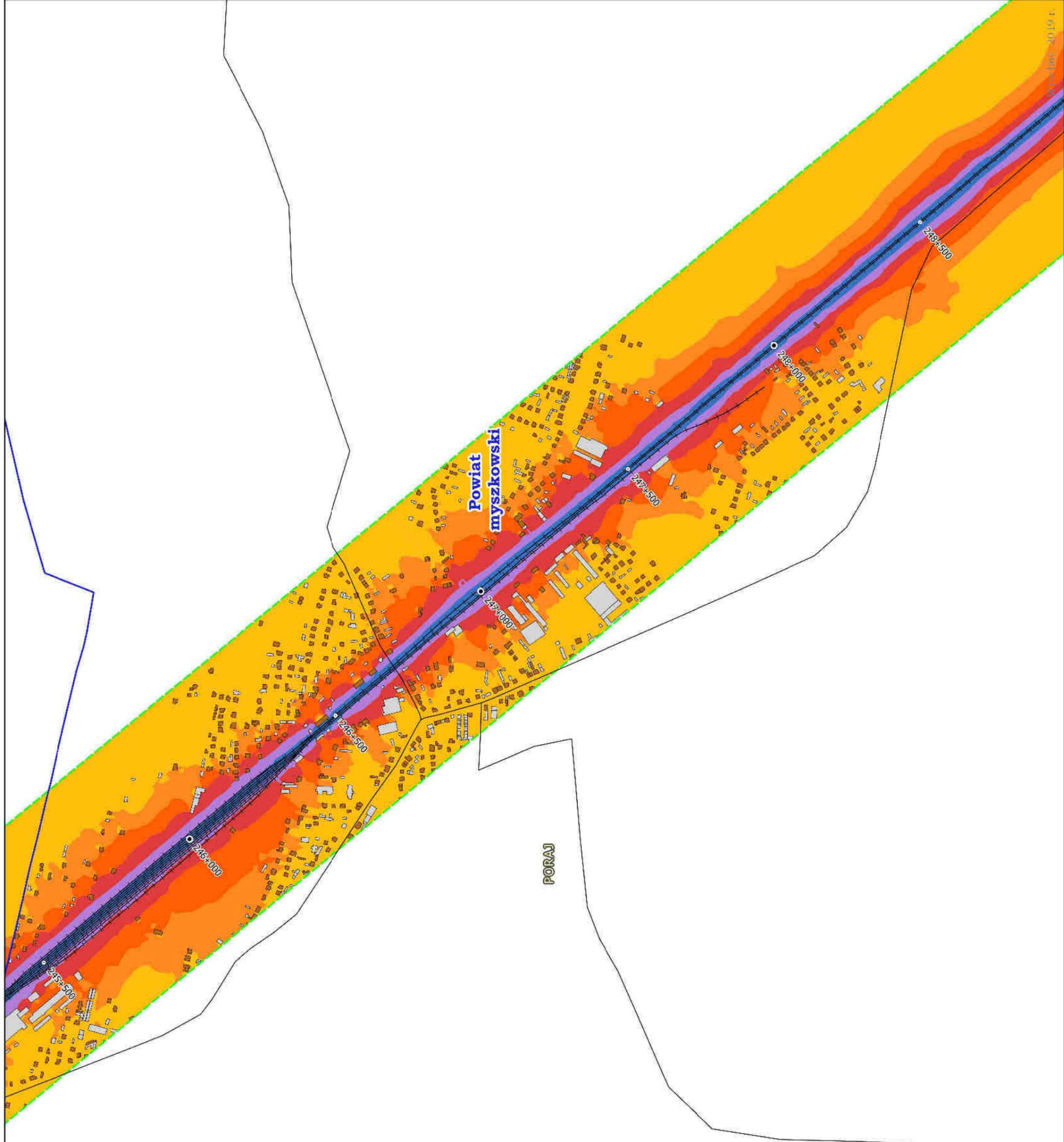
### WYKONAWCA:

Lemitor Ochrona Środowiska Sp. z o.o. sp.k.

ul. Jana Długosza 40

51-162 Wrocław

lemitor  
OCHRONA ŚRODOWISKA



2019 r.



# MAPA PRZEDSTAWIAJĄCA EFEKTY DZIAŁAŃ OKREŚLONYCH W PROGRAMIE

## Mapa imisyjna, wskaźnik $L_{DWN}$

Stan prognozowany

**Zarządzający źródłem hałasu:** PKP Polskie

Linie Kolejowe S.A.

**Działanie:** Modernizacja linii kolejowej nr 1

Częstochowa – Zawiercie

Arkusz 4/13

### LEGENDA

Zakres obszaru działań

Granice powiatów

Oś torów kolejowych

Rzeki, strumienie

Wody

Zielenń wysoka

Ekran akustyczny

Budynki

szpitali,

domów opieki społecznej

szkół, przedszkoli,

żłobków

mieszkalne

pozostałe

Przedziały emisji

< 55 dB

55 - 60 dB

60 - 65 dB

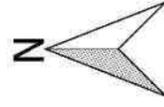
65 - 70 dB

70 - 75 dB

> 75 dB

Skala 1:10000

0 0.2 0.4 0.6 0.8 km



### ZAMAWIAJĄCY:

Województwo Śląskie

ul. Ligonia 46

40-037 Katowice

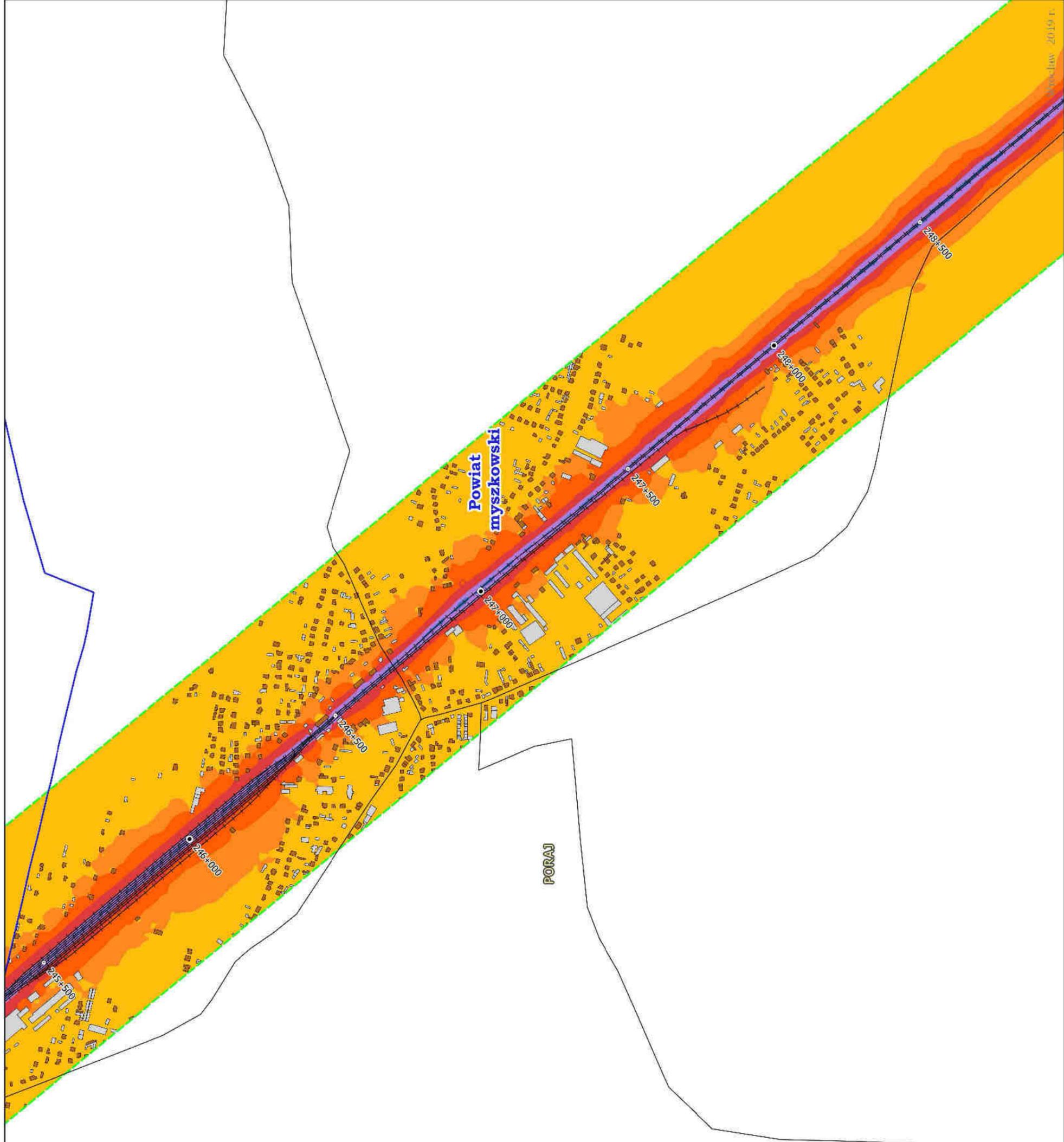
### WYKONAWCA:

Lemitor Ochrona Środowiska Sp. z o.o. sp.k.

ul. Jana Długosza 40

51-162 Wrocław

lemitor  
OCHRONA ŚRODOWISKA





# MAPA PRZEDSTAWIAJĄCA EFEKTY DZIAŁAŃ OKREŚLONYCH W PROGRAMIE

## Mapa imisyjna, wskaźnik $L_{DWN}$

Stan istniejący

**Zarządzający źródłem hałasu:** PKP Polskie

Linie Kolejowe S.A.

**Działanie:** Modernizacja linii kolejowej nr 1

Częstochowa – Zawiercie

Arkusz 5/13

### LEGENDA

Zakres obszaru działań

Granice powiatów

Oś torów kolejowych

Rzeki, strumienie

Wody

Zielenń wysoka

Ekran akustyczny

Budynki

szpitali,

domów opieki społecznej

szkół, przedszkoli,

żłobków

mieszkalne

pozostałe

Przedziały emisji

< 55 dB

55 - 60 dB

60 - 65 dB

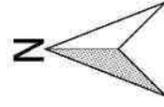
65 - 70 dB

70 - 75 dB

> 75 dB

Skala 1:10000

0 0.2 0.4 0.6 0.8 km



### ZAMAWIAJĄCY:

Województwo Śląskie

ul. Ligonia 46

40-037 Katowice

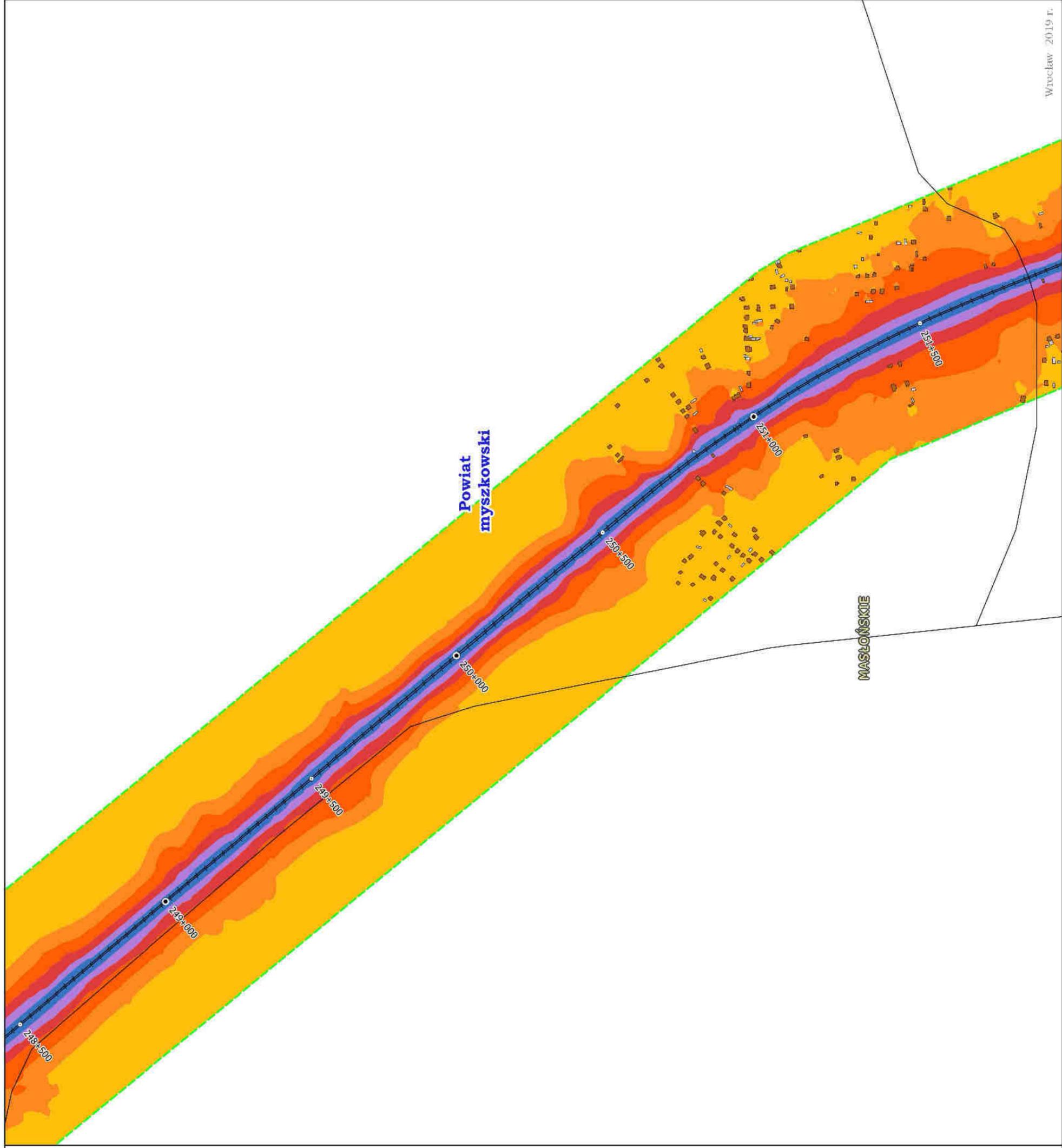
### WYKONAWCA:

Lemitor Ochrona Środowiska Sp. z o.o. sp.k.

ul. Jana Długosza 40

51-162 Wrocław

**lemitor**  
OCHRONA ŚRODOWISKA





# MAPA PRZEDSTAWIAJĄCA EFEKTY DZIAŁAŃ OKREŚLONYCH W PROGRAMIE

## Mapa imisyjna, wskaźnik $L_{DWN}$

Stan prognozowany

**Zarządzający źródłem hałasu:** PKP Polskie

Linie Kolejowe S.A.

**Działanie:** Modernizacja linii kolejowej nr 1

Częstochowa – Zawiercie

Arkusz 5/13

### LEGENDA

Zakres obszaru działań

Granice powiatów

Oś torów kolejowych

Rzeki, strumienie

Wody

Zielenń wysoka

Ekran akustyczny

Budynki

szpitali,

domów opieki społecznej

szkół, przedszkoli,

żłobków

mieszkalne

pozostałe

Przedziały emisji

< 55 dB

55 - 60 dB

60 - 65 dB

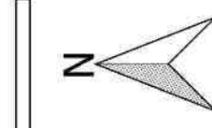
65 - 70 dB

70 - 75 dB

> 75 dB

Skala 1:10000

0 0.2 0.4 0.6 0.8 km



### ZAMAWIAJĄCY:

Województwo Śląskie

ul. Ligonia 46

40-037 Katowice

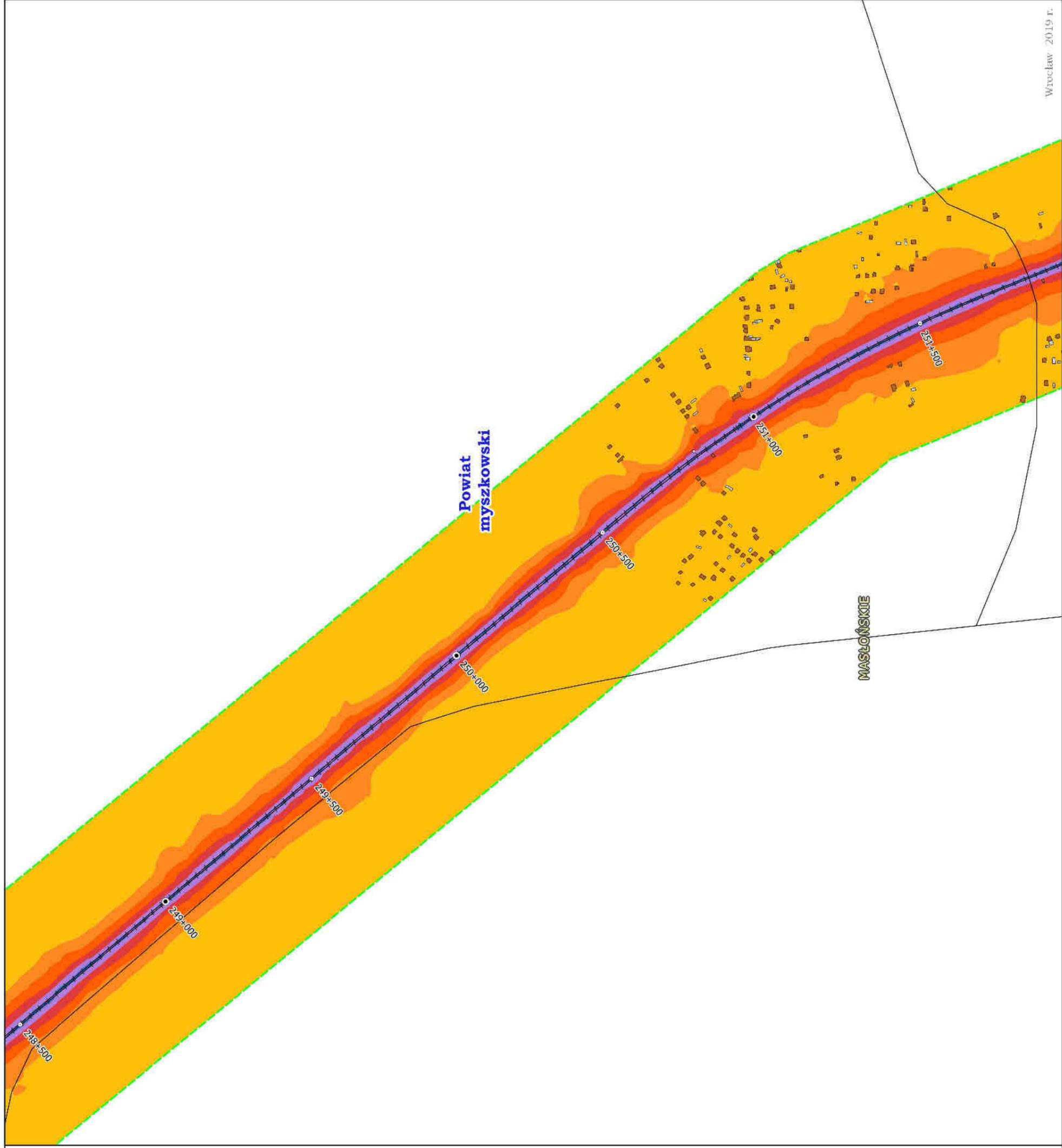
### WYKONAWCA:

Lemitor Ochrona Środowiska Sp. z o.o. sp.k.

ul. Jana Długosza 40

51-162 Wrocław

lemitor  
OCHRONA ŚRODOWISKA





# MAPA PRZEDSTAWIAJĄCA EFEKTY DZIAŁAŃ OKREŚLONYCH W PROGRAMIE

## Mapa imisyjna, wskaźnik $L_{DWN}$

Stan istniejący

**Zarządzający źródłem hałasu:** PKP Polskie

Linie Kolejowe S.A.

**Działanie:** Modernizacja linii kolejowej nr 1

Częstochowa – Zawiercie

Arkusz 6/13

### LEGENDA

Zakres obszaru działań

Granice powiatów

Oś torów kolejowych

Rzeki, strumienie

Wody

Zielenń wysoka

Ekran akustyczny

Budynki

szpitali,

domów opieki społecznej

szkół, przedszkoli,

żłobków

mieszkalne

pozostałe

Przedziały imisji

< 55 dB

55 - 60 dB

60 - 65 dB

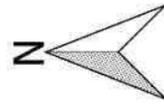
65 - 70 dB

70 - 75 dB

> 75 dB

Skala 1:10000

0 0.2 0.4 0.6 0.8 km



### ZAMAWIAJĄCY:

Województwo Śląskie

ul. Ligonia 46

40-037 Katowice

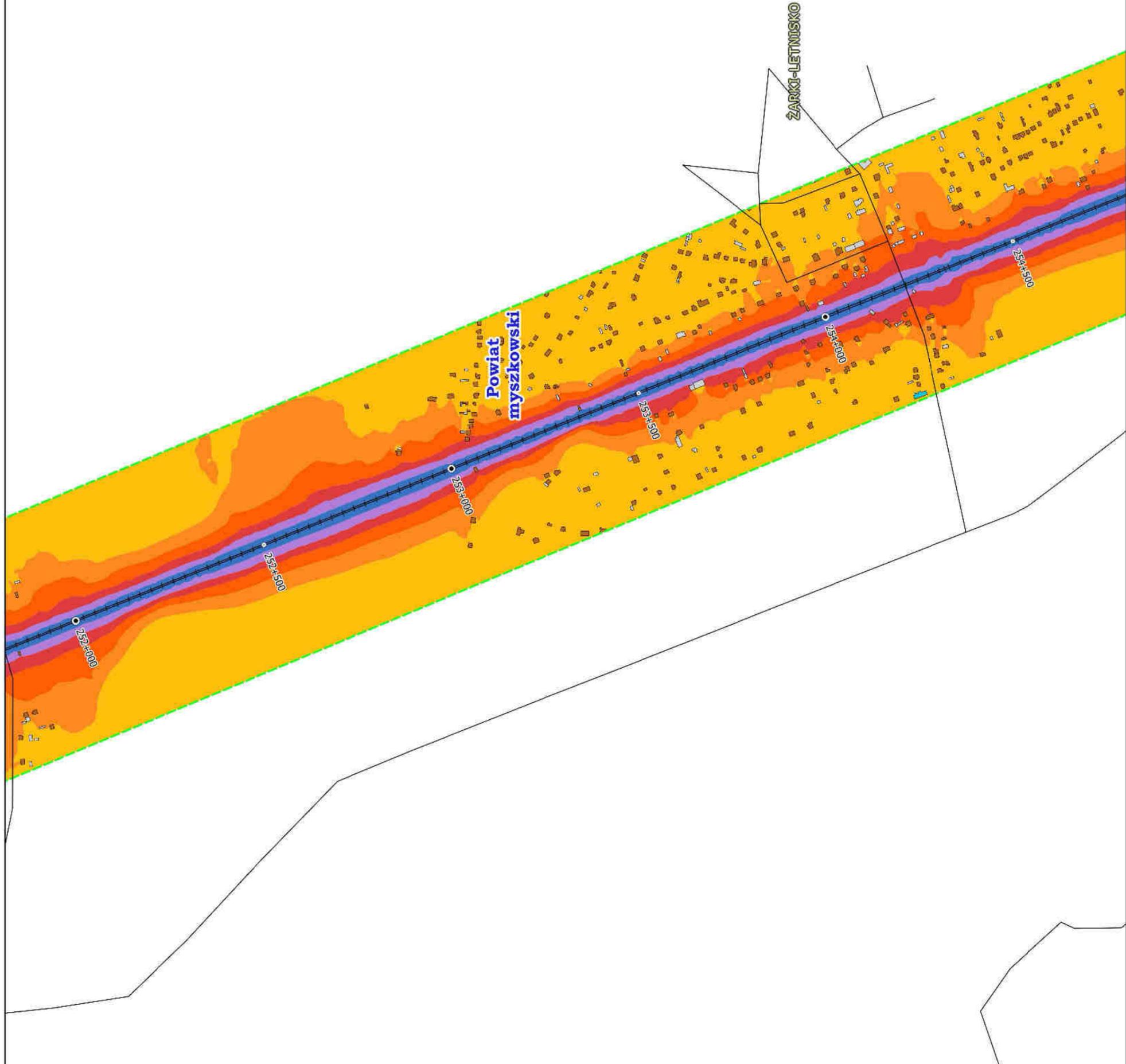
### WYKONAWCA:

Lemitor Ochrona Środowiska Sp. z o.o. sp.k.

ul. Jana Długosza 40

51-162 Wrocław

lemitor  
OCHRONA ŚRODOWISKA





**MAPA PRZEDSTAWIAJĄCA  
EFEKTY DZIAŁAŃ  
OKREŚLONYCH  
W PROGRAMIE**

**Mapa imisyjna, wskaźnik  $L_{DWN}$**

Stan prognozowany

**Zarządzający źródłem hałasu:** PKP Polskie  
Linie Kolejowe S.A.

**Działanie:** Modernizacja linii kolejowej nr 1  
Częstochowa – Zawiercie  
Arkusz 6/13

**LEGENDA**

Zakres obszaru działań

Granice powiatów

Oś torów kolejowych

Rzeki, strumienie

Wody

Zielenń wysoka

Ekran akustyczny

Budynki

szpitali,

domów opieki społecznej

szkół, przedszkoli,  
żłobków

mieszkalne

pozostałe

Przedziały imisji

< 55 dB

55 - 60 dB

60 - 65 dB

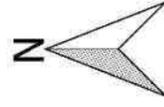
65 - 70 dB

70 - 75 dB

> 75 dB

Skala 1:10000

0 0.2 0.4 0.6 0.8 km



**ZAMAWIAJĄCY:**

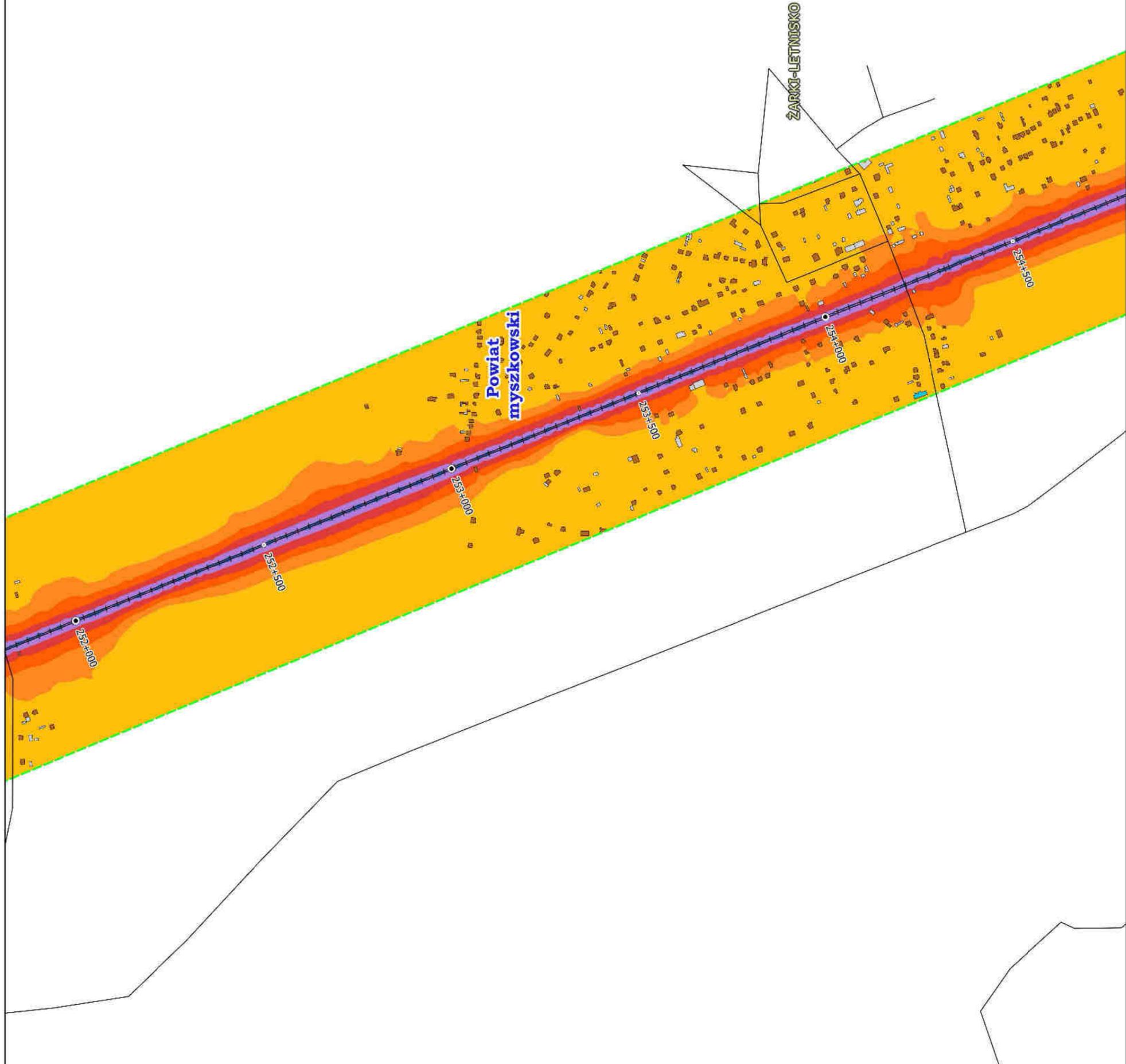
Województwo Śląskie  
ul. Ligonia 46  
40-037 Katowice

**WYKONAWCA:**

Lemitor Ochrona Środowiska Sp. z o.o. sp.k.  
ul. Jana Długosza 40  
51-162 Wrocław



OCHRONA ŚRODOWISKA





# MAPA PRZEDSTAWIAJĄCA EFEKTY DZIAŁAŃ OKREŚLONYCH W PROGRAMIE

## Mapa imisyjna, wskaźnik $L_{DWN}$

Stan istniejący

**Zarządzający źródłem hałasu:** PKP Polskie

Linie Kolejowe S.A.

**Działanie:** Modernizacja linii kolejowej nr 1

Częstochowa – Zawiercie

Arkusz 7 / 13

### LEGENDA

Zakres obszaru działań

Granice powiatów

Oś torów kolejowych

Rzeki, strumienie

Wody

Zieleni wysoka

Ekran akustyczny

Budynki

szpitali,  
domów opieki społecznej

szkół, przedszkoli,  
żłobków

mieszkalne

pozostałe

Przedziały emisji

< 55 dB

55 - 60 dB

60 - 65 dB

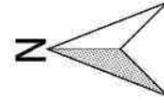
65 - 70 dB

70 - 75 dB

> 75 dB

Skala 1:10000

0 0.2 0.4 0.6 0.8 km



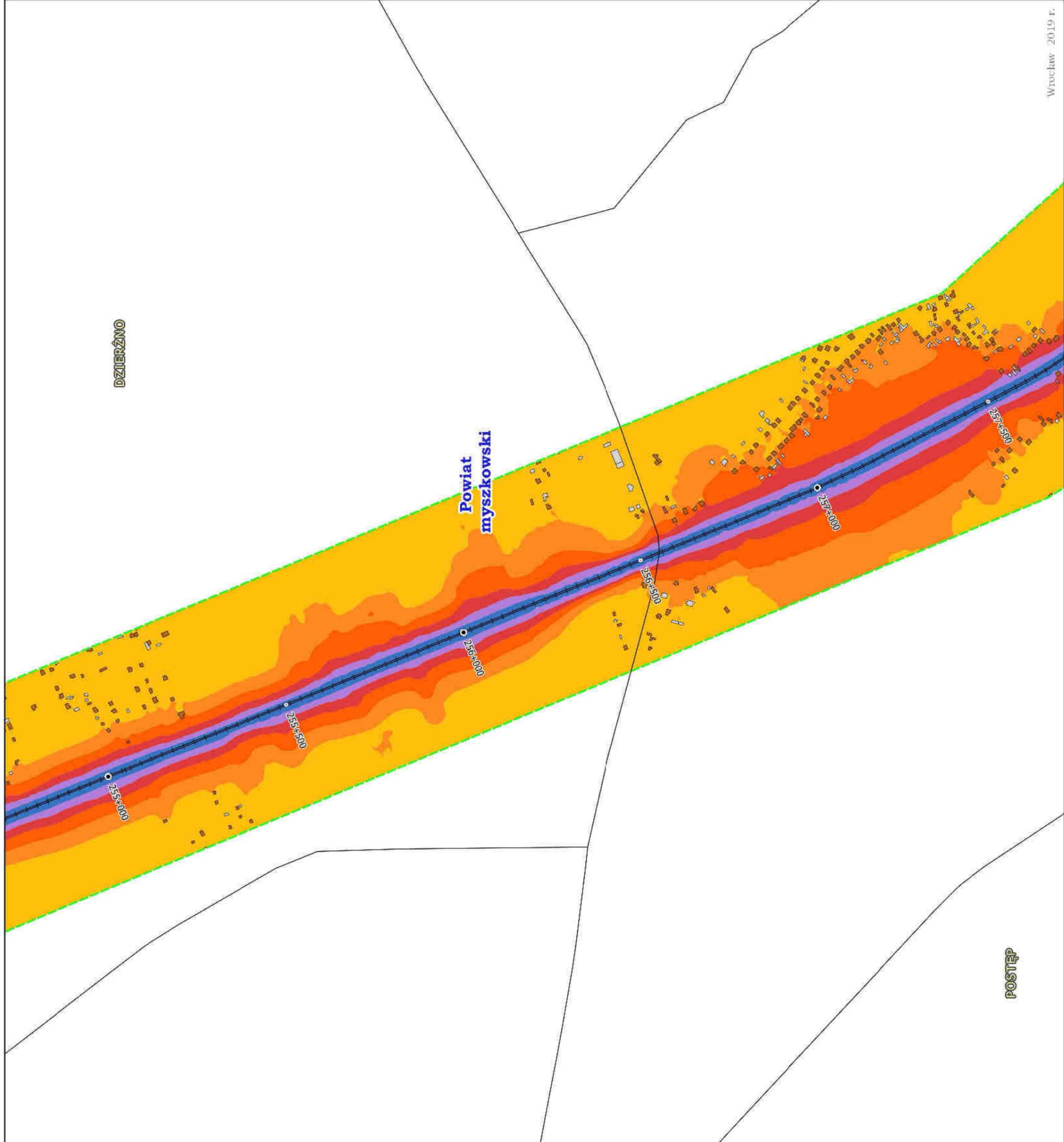
### ZAMAWIAJĄCY:

Województwo Śląskie  
ul. Ligonia 46  
40-037 Katowice

### WYKONAWCA:

Lemitor Ochrona Środowiska Sp. z o.o. sp.k.  
ul. Jana Długosza 40  
51-162 Wrocław

**lemitor**  
OCHRONA ŚRODOWISKA





# MAPA PRZEDSTAWIAJĄCA EFEKTY DZIAŁAŃ OKREŚLONYCH W PROGRAMIE

## Mapa imisyjna, wskaźnik $L_{DWN}$

Stan prognozowany

**Zarządzający źródłem hałasu:** PKP Polskie

Linie Kolejowe S.A.

**Działanie:** Modernizacja linii kolejowej nr 1

Częstochowa – Zawiercie

Arkusz 7 / 13

### LEGENDA

Zakres obszaru działań

Granice powiatów

Oś torów kolejowych

Rzeki, strumienie

Wody

Zieleni wysoka

Ekran akustyczny

Budynki

szpitali,

domów opieki społecznej

szkół, przedszkoli,  
żłobków

mieszkalne

pozostałe

Przedziały emisji

< 55 dB

55 - 60 dB

60 - 65 dB

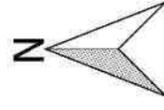
65 - 70 dB

70 - 75 dB

> 75 dB

Skala 1:10000

0 0.2 0.4 0.6 0.8 km



### ZAMAWIAJĄCY:

Województwo Śląskie

ul. Ligonia 46

40-037 Katowice

### WYKONAWCA:

Lemitor Ochrona Środowiska Sp. z o.o. sp.k.

ul. Jana Długosza 40

51-162 Wrocław

**lemitor**  
OCHRONA ŚRODOWISKA

DZIERŻNO

Powiat  
myszkowski

POSTĘP



# MAPA PRZEDSTAWIAJĄCA EFEKTY DZIAŁAŃ OKREŚLONYCH W PROGRAMIE

## Mapa imisyjna, wskaźnik $L_{DWN}$

Stan istniejący

**Zarządzający źródłem hałasu:** PKP Polskie

Linie Kolejowe S.A.

**Działanie:** Modernizacja linii kolejowej nr 1

Częstochowa – Zawiercie

Arkusz 8/13

### LEGENDA

Zakres obszaru działań

Granice powiatów

Oś torów kolejowych

Rzeki, strumienie

Wody

Zielenń wysoka

Ekran akustyczny

Budynki

szpitali,

domów opieki społecznej

szkół, przedszkoli,

żłobków

mieszkalne

pozostałe

Przedziały emisji

< 55 dB

55 - 60 dB

60 - 65 dB

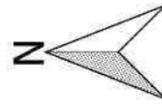
65 - 70 dB

70 - 75 dB

> 75 dB

Skala 1:10000

0 0.2 0.4 0.6 0.8 km



### ZAMAWIAJĄCY:

Województwo Śląskie

ul. Ligonia 46

40-037 Katowice

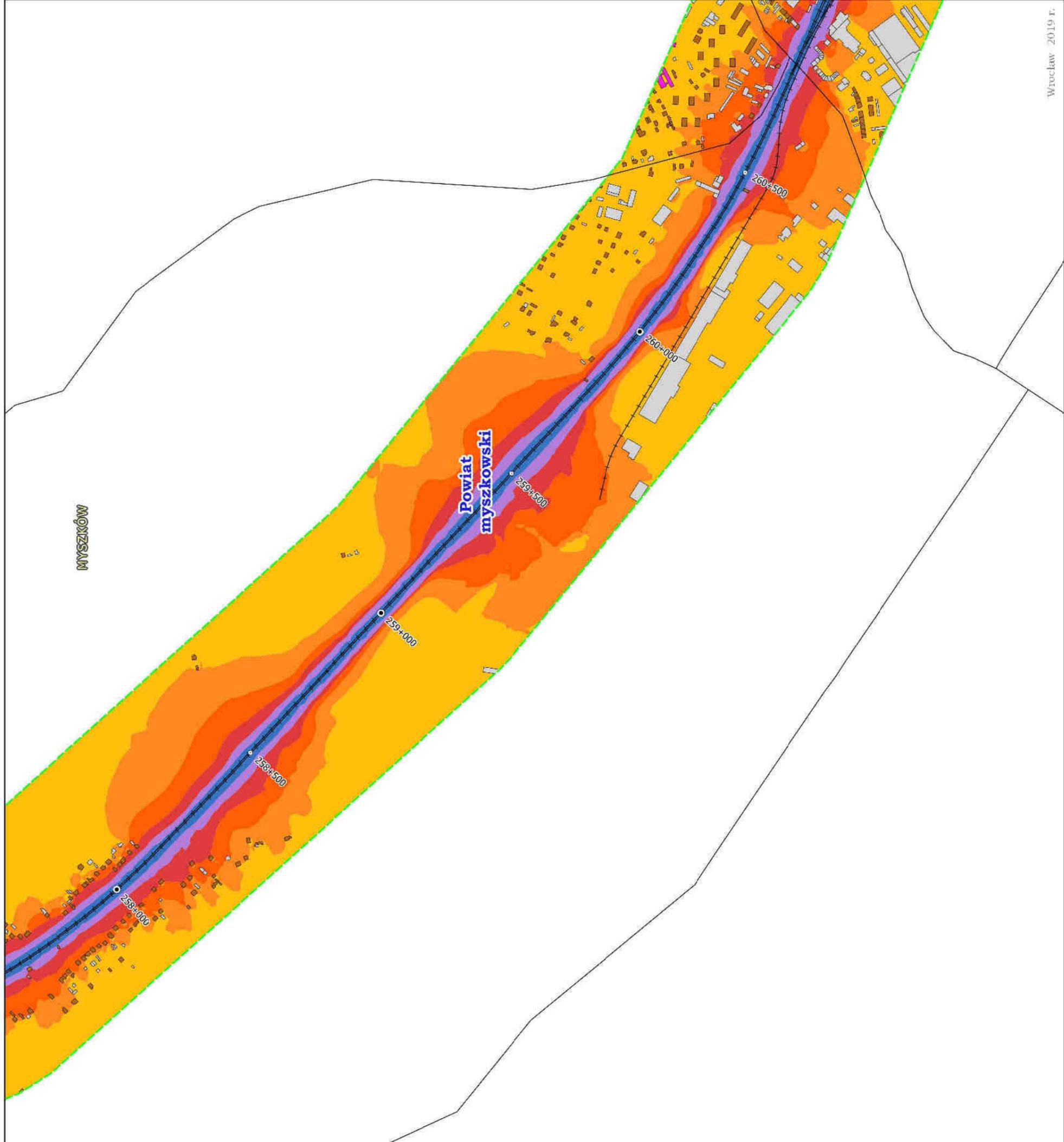
### WYKONAWCA:

Lemitor Ochrona Środowiska Sp. z o.o. sp.k.

ul. Jana Długosza 40

51-162 Wrocław

lemitor  
OCHRONA ŚRODOWISKA





# MAPA PRZEDSTAWIAJĄCA EFEKTY DZIAŁAŃ OKREŚLONYCH W PROGRAMIE

## Mapa imisyjna, wskaźnik $L_{DWN}$

Stan prognozowany

**Zarządzający źródłem hałasu:** PKP Polskie

Linie Kolejowe S.A.

**Działanie:** Modernizacja linii kolejowej nr 1

Częstochowa – Zawiercie

Arkusz 8/13

### LEGENDA

Zakres obszaru działań

Granice powiatów

Oś torów kolejowych

Rzeki, strumienie

Wody

Zielenń wysoka

Ekran akustyczny

Budynki

szpitali,

domów opieki społecznej

szkół, przedszkoli,

żłobków

mieszkalne

pozostałe

Przedziały emisji

< 55 dB

55 - 60 dB

60 - 65 dB

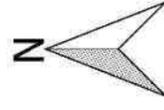
65 - 70 dB

70 - 75 dB

> 75 dB

Skala 1:10000

0 0.2 0.4 0.6 0.8 km



### ZAMAWIAJĄCY:

Województwo Śląskie

ul. Ligonia 46

40-037 Katowice

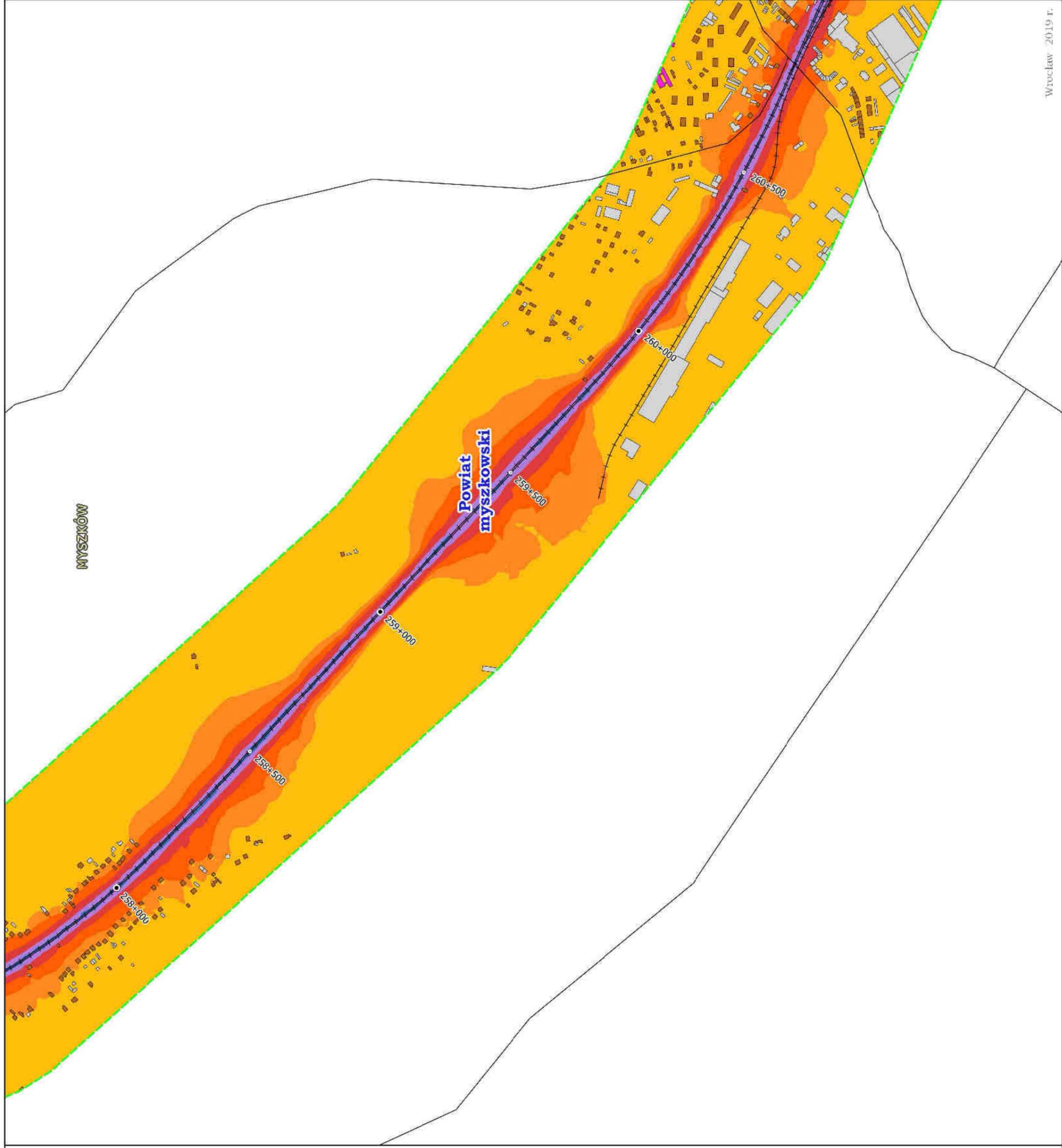
### WYKONAWCA:

Lemitor Ochrona Środowiska Sp. z o.o. sp.k.

ul. Jana Długosza 40

51-162 Wrocław

lemitor  
OCHRONA ŚRODOWISKA





# MAPA PRZEDSTAWIAJĄCA EFEKTY DZIAŁAŃ OKREŚLONYCH W PROGRAMIE

## Mapa imisyjna, wskaźnik $L_{DWN}$

Stan istniejący

**Zarządzający źródłem hałasu:** PKP Polskie

Linie Kolejowe S.A.

**Działanie:** Modernizacja linii kolejowej nr 1

Częstochowa – Zawiercie

Arkusz 9/13

### LEGENDA

Zakres obszaru działań

Granice powiatów

Oś torów kolejowych

Rzeki, strumienie

Wody

Zielen wysoka

Ekran akustyczny

Budynki

szpitali,

domów opieki społecznej

szkół, przedszkoli,

żłobków

mieszkalne

pozostałe

Przedziały emisji

< 55 dB

55 - 60 dB

60 - 65 dB

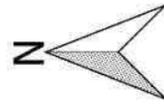
65 - 70 dB

70 - 75 dB

> 75 dB

Skala 1:10000

0 0.2 0.4 0.6 0.8 km



### ZAMAWIAJĄCY:

Województwo Śląskie

ul. Ligonia 46

40-037 Katowice

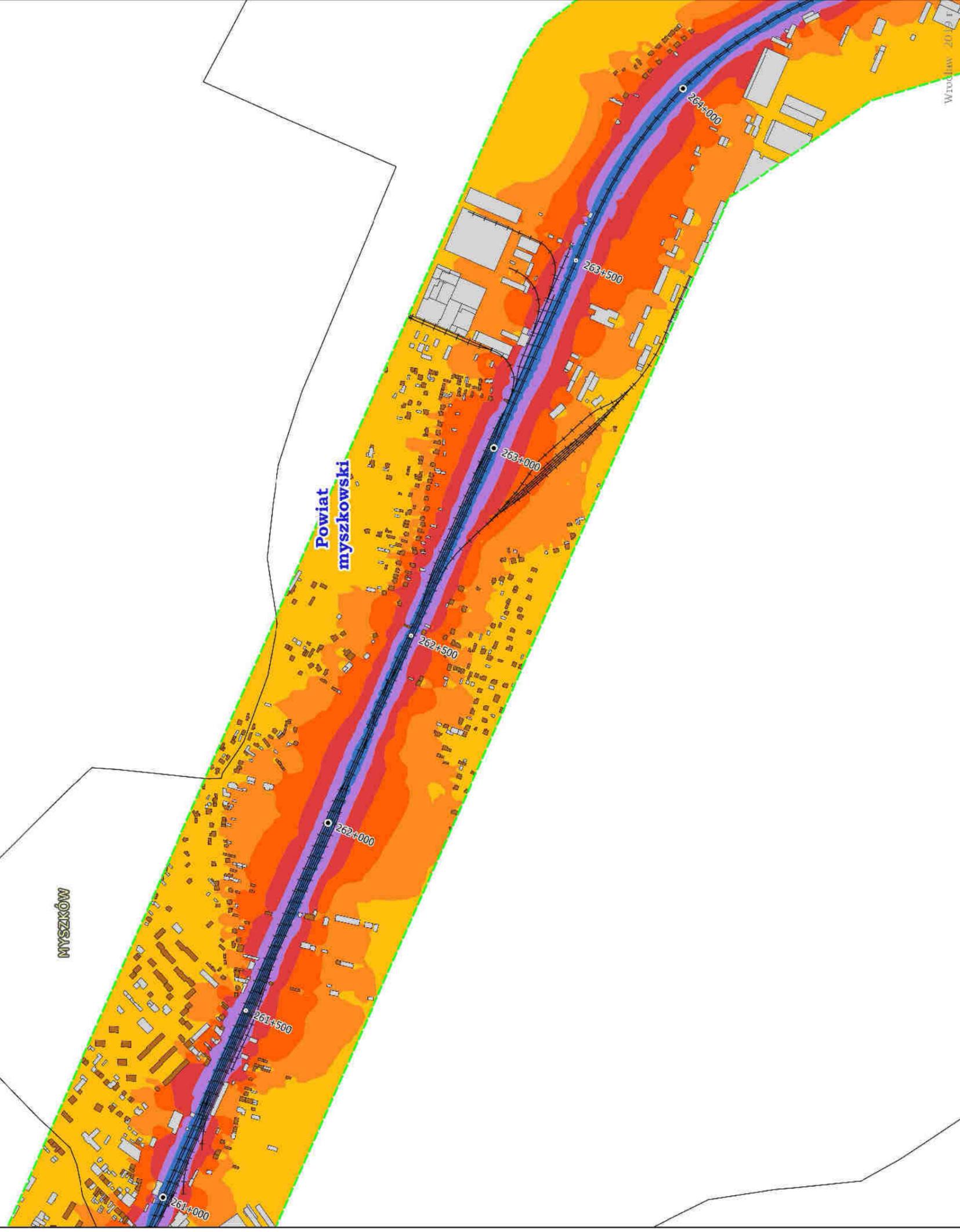
### WYKONAWCA:

Lemitor Ochrona Środowiska Sp. z o.o. sp.k.

ul. Jana Długosza 40

51-162 Wrocław

**lemitor**  
OCHRONA ŚRODOWISKA





# MAPA PRZEDSTAWIAJĄCA EFEKTY DZIAŁAŃ OKREŚLONYCH W PROGRAMIE

## Mapa imisyjna, wskaźnik $L_{DWN}$

Stan prognozowany

**Zarządzający źródłem hałasu:** PKP Polskie

Linie Kolejowe S.A.

**Działanie:** Modernizacja linii kolejowej nr 1

Częstochowa – Zawiercie

Arkusz 9/13

### LEGENDA

Zakres obszaru działań

Granice powiatów

Oś torów kolejowych

Rzeki, strumienie

Wody

Zielen wysoka

Ekran akustyczny

Budynki

szpitali,

domów opieki społecznej

szkół, przedszkoli,

żłobków

mieszkalne

pozostałe

Przedziały imisji

< 55 dB

55 - 60 dB

60 - 65 dB

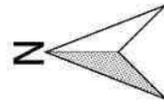
65 - 70 dB

70 - 75 dB

> 75 dB

Skala 1:10000

0 0.2 0.4 0.6 0.8 km



### ZAMAWIAJĄCY:

Województwo Śląskie

ul. Ligonia 46

40-037 Katowice

### WYKONAWCA:

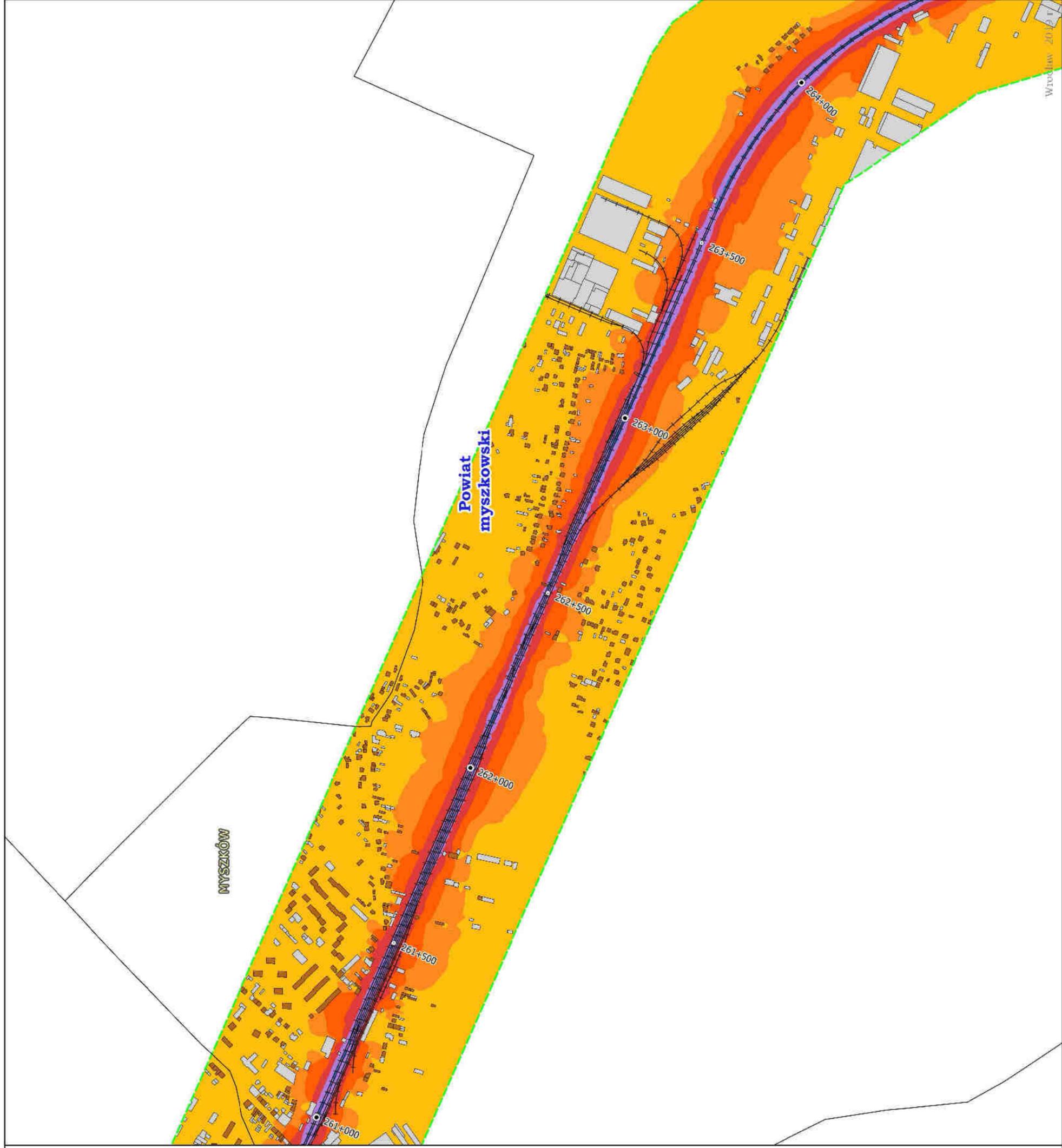
Lemitor Ochrona Środowiska Sp. z o.o. sp.k.

ul. Jana Długosza 40

51-162 Wrocław



lemitor  
OCHRONA ŚRODOWISKA





# MAPA PRZEDSTAWIAJĄCA EFEKTY DZIAŁAŃ OKREŚLONYCH W PROGRAMIE

## Mapa imisyjna, wskaźnik $L_{DWN}$

Stan istniejący

**Zarządzający źródłem hałasu:** PKP Polskie

Linie Kolejowe S.A.

**Działanie:** Modernizacja linii kolejowej nr 1

Częstochowa – Zawiercie

Arkusz 10/13

### LEGENDA

Zakres obszaru działań

Granice powiatów

Oś torów kolejowych

Rzeki, strumienie

Wody

Zieleni wysoka

Ekran akustyczny

Budynki

szpitali,

domów opieki społecznej

szkół, przedszkoli,

żłobków

mieszkalne

pozostałe

Przedziały emisji

< 55 dB

55 - 60 dB

60 - 65 dB

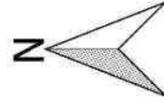
65 - 70 dB

70 - 75 dB

> 75 dB

Skala 1:10000

0 0.2 0.4 0.6 0.8 km



**ZAMAWIAJĄCY:**

Województwo Śląskie

ul. Ligonia 46

40-037 Katowice

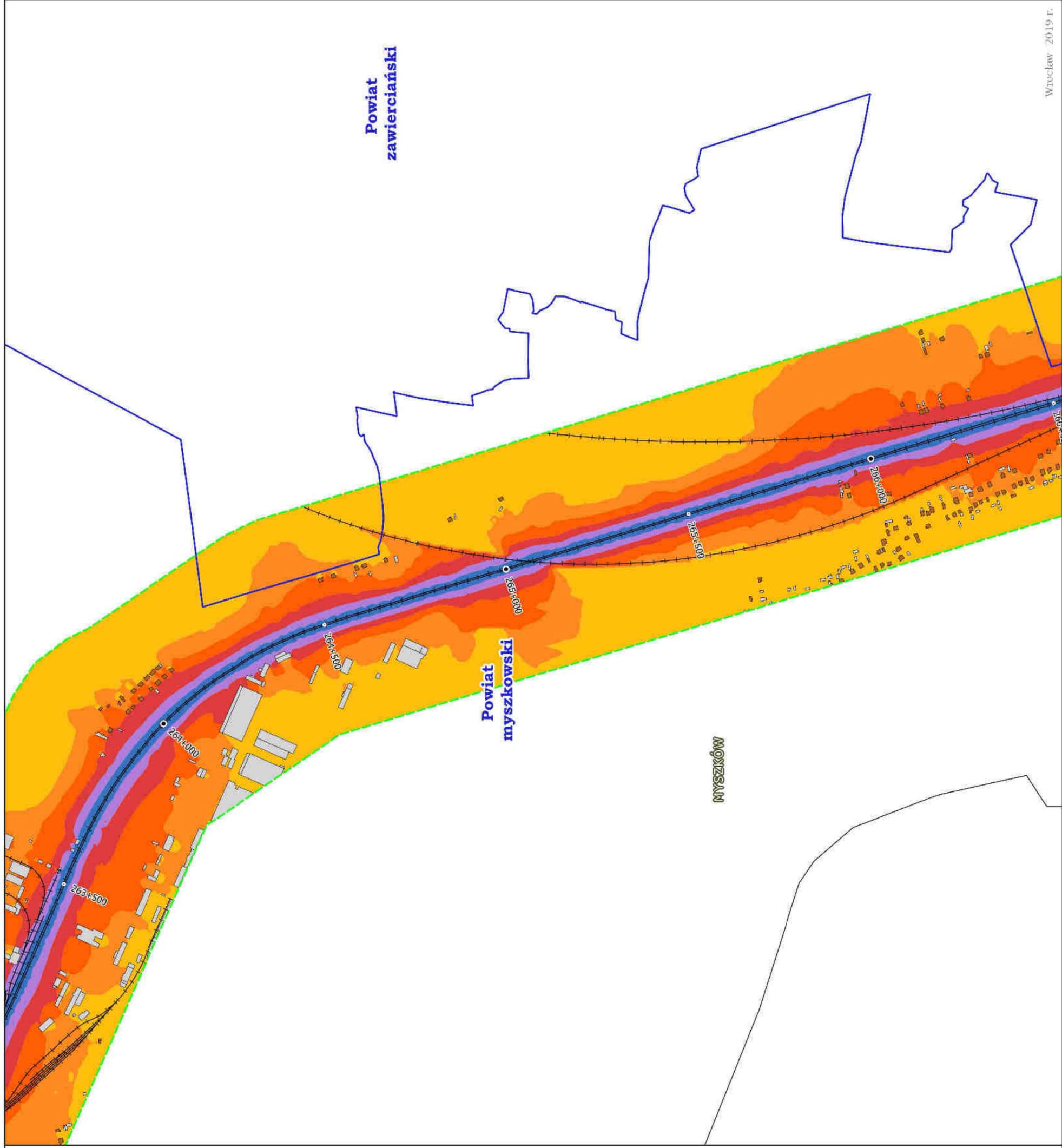
**WYKONAWCA:**

Lemitor Ochrona Środowiska Sp. z o.o. sp.k.

ul. Jana Długosza 40

51-162 Wrocław

**lemitor**  
OCHRONA ŚRODOWISKA





# MAPA PRZEDSTAWIAJĄCA EFEKTY DZIAŁAŃ OKREŚLONYCH W PROGRAMIE

## Mapa imisyjna, wskaźnik $L_{DWN}$

Stan prognozowany

**Zarządzający źródłem hałasu:** PKP Polskie

Linie Kolejowe S.A.

**Działanie:** Modernizacja linii kolejowej nr 1

Częstochowa – Zawiercie

Arkusz 10/13

### LEGENDA

Zakres obszaru działań

Granice powiatów

Oś torów kolejowych

Rzeki, strumienie

Wody

Zieleni wysoka

Ekran akustyczny

Budynki

szpitali,

domów opieki społecznej

szkół, przedszkoli,

żłobków

mieszkalne

pozostałe

Przedziały emisji

< 55 dB

55 - 60 dB

60 - 65 dB

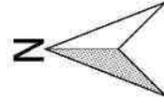
65 - 70 dB

70 - 75 dB

> 75 dB

Skala 1:10000

0 0.2 0.4 0.6 0.8 km



**ZAMAWIAJĄCY:**

Województwo Śląskie

ul. Ligonia 46

40-037 Katowice

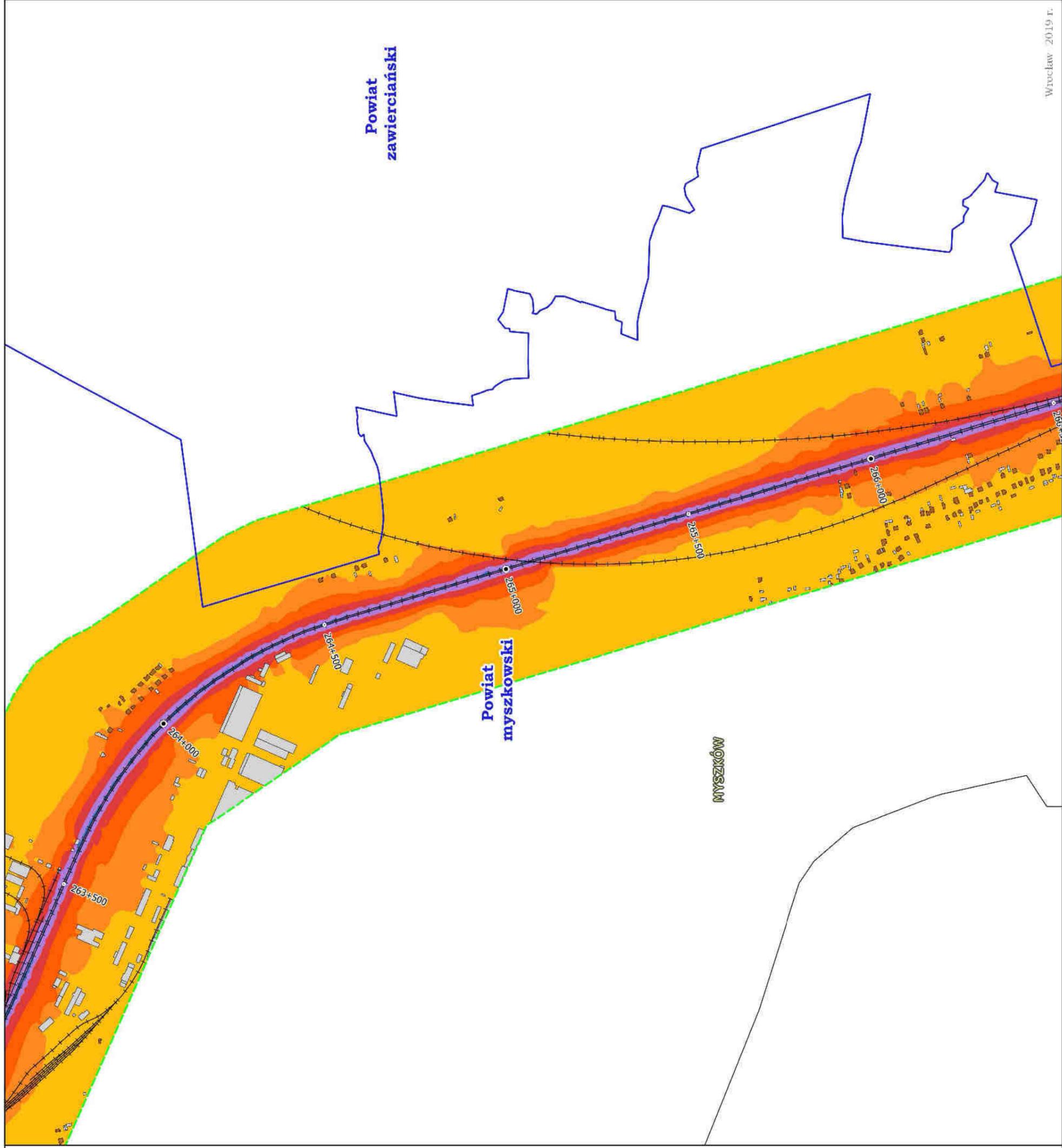
**WYKONAWCA:**

Lemitor Ochrona Środowiska Sp. z o.o. sp.k.

ul. Jana Długosza 40

51-162 Wrocław

**lemitor**  
OCHRONA ŚRODOWISKA





# MAPA PRZEDSTAWIAJĄCA EFEKTY DZIAŁAŃ OKREŚLONYCH W PROGRAMIE

## Mapa imisyjna, wskaźnik $L_{DWN}$

Stan istniejący

**Zarządzający źródłem hałasu:** PKP Polskie

Linie Kolejowe S.A.

**Działanie:** Modernizacja linii kolejowej nr 1

Częstochowa – Zawiercie

Arkusz 11/13

### LEGENDA

Zakres obszaru działań

Granice powiatów

Oś torów kolejowych

Rzeki, strumienie

Wody

Zielenń wysoka

Ekran akustyczny

Budynki

szpitali,

domów opieki społecznej

szkół, przedszkoli,

żłobków

mieszkalne

pozostałe

Przedziały emisji

< 55 dB

55 - 60 dB

60 - 65 dB

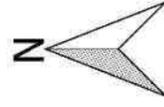
65 - 70 dB

70 - 75 dB

> 75 dB

Skala 1:10000

0 0.2 0.4 0.6 0.8 km



### ZAMAWIAJĄCY:

Województwo Śląskie

ul. Ligonia 46

40-037 Katowice

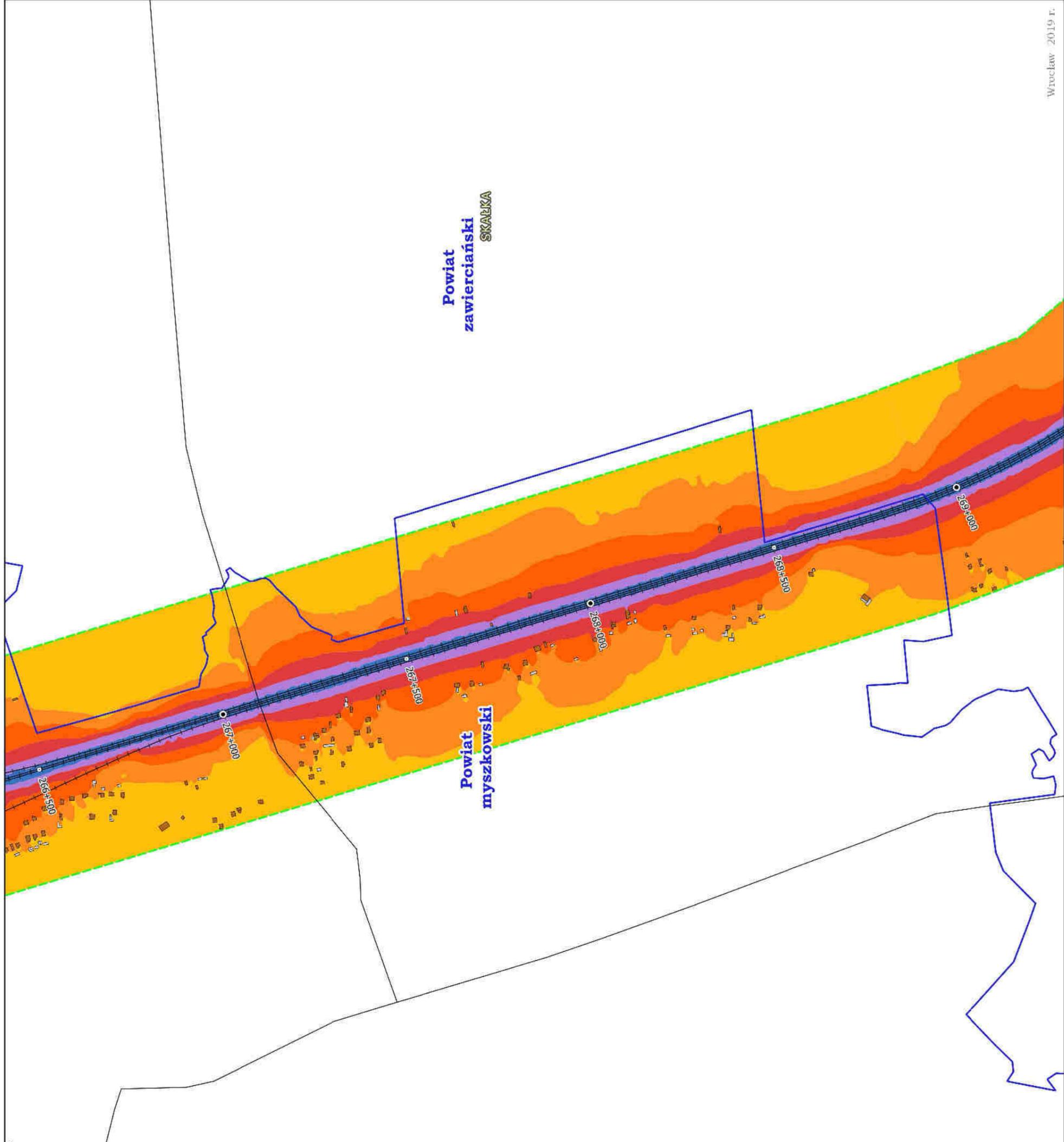
### WYKONAWCA:

Lemitor Ochrona Środowiska Sp. z o.o. sp.k.

ul. Jana Długosza 40

51-162 Wrocław

lemitor  
OCHRONA ŚRODOWISKA





# MAPA PRZEDSTAWIAJĄCA EFEKTY DZIAŁAŃ OKREŚLONYCH W PROGRAMIE

## Mapa imisyjna, wskaźnik $L_{DWN}$

Stan prognozowany

**Zarządzający źródłem hałasu:** PKP Polskie  
Linie Kolejowe S.A.

**Działanie:** Modernizacja linii kolejowej nr 1  
Częstochowa – Zawiercie  
Arkusz 11/13

### LEGENDA

Zakres obszaru działań

Granice powiatów

Oś torów kolejowych

Rzeki, strumienie

Wody

Zielenń wysoka

Ekran akustyczny

Budynki

szpitali,

domów opieki społecznej

szkół, przedszkoli,  
żłobków

mieszkalne

pozostałe

Przedziały emisji

< 55 dB

55 - 60 dB

60 - 65 dB

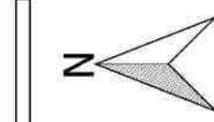
65 - 70 dB

70 - 75 dB

> 75 dB

Skala 1:10000

0 0.2 0.4 0.6 0.8 km

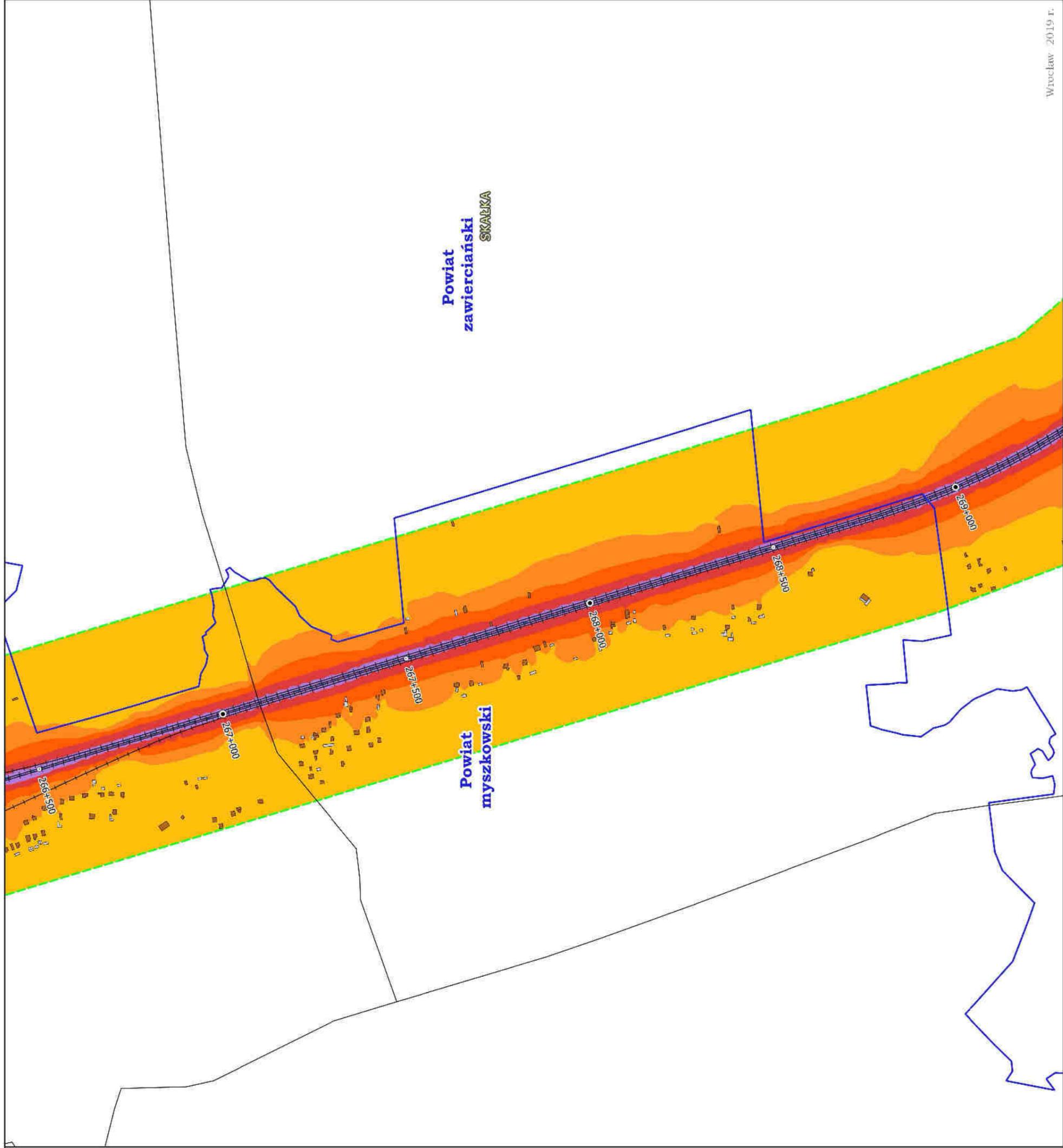


### ZAMAWIAJĄCY:

Województwo Śląskie  
ul. Ligonia 46  
40-037 Katowice

### WYKONAWCA:

Lemitor Ochrona Środowiska Sp. z o.o. sp.k.  
ul. Jana Długosza 40  
51-162 Wrocław





# MAPA PRZEDSTAWIAJĄCA EFEKTY DZIAŁAŃ OKREŚLONYCH W PROGRAMIE

## Mapa imisyjna, wskaźnik $L_{DWN}$

Stan istniejący

**Zarządzający źródłem hałasu:** PKP Polskie

Linie Kolejowe S.A.

**Działanie:** Modernizacja linii kolejowej nr 1

Częstochowa – Zawiercie

Arkusz 12/13

### LEGENDA

Zakres obszaru działań

Granice powiatów

Oś torów kolejowych

Rzeki, strumienie

Wody

Zielenń wysoka

Ekran akustyczny

Budynki

szpitali,

domów opieki społecznej

szkół, przedszkoli,

żłobków

mieszkalne

pozostałe

Przedziały emisji

< 55 dB

55 - 60 dB

60 - 65 dB

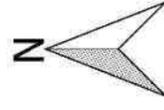
65 - 70 dB

70 - 75 dB

> 75 dB

Skala 1:10000

0 0.2 0.4 0.6 0.8 km



### ZAMAWIAJĄCY:

Województwo Śląskie

ul. Ligonia 46

40-037 Katowice

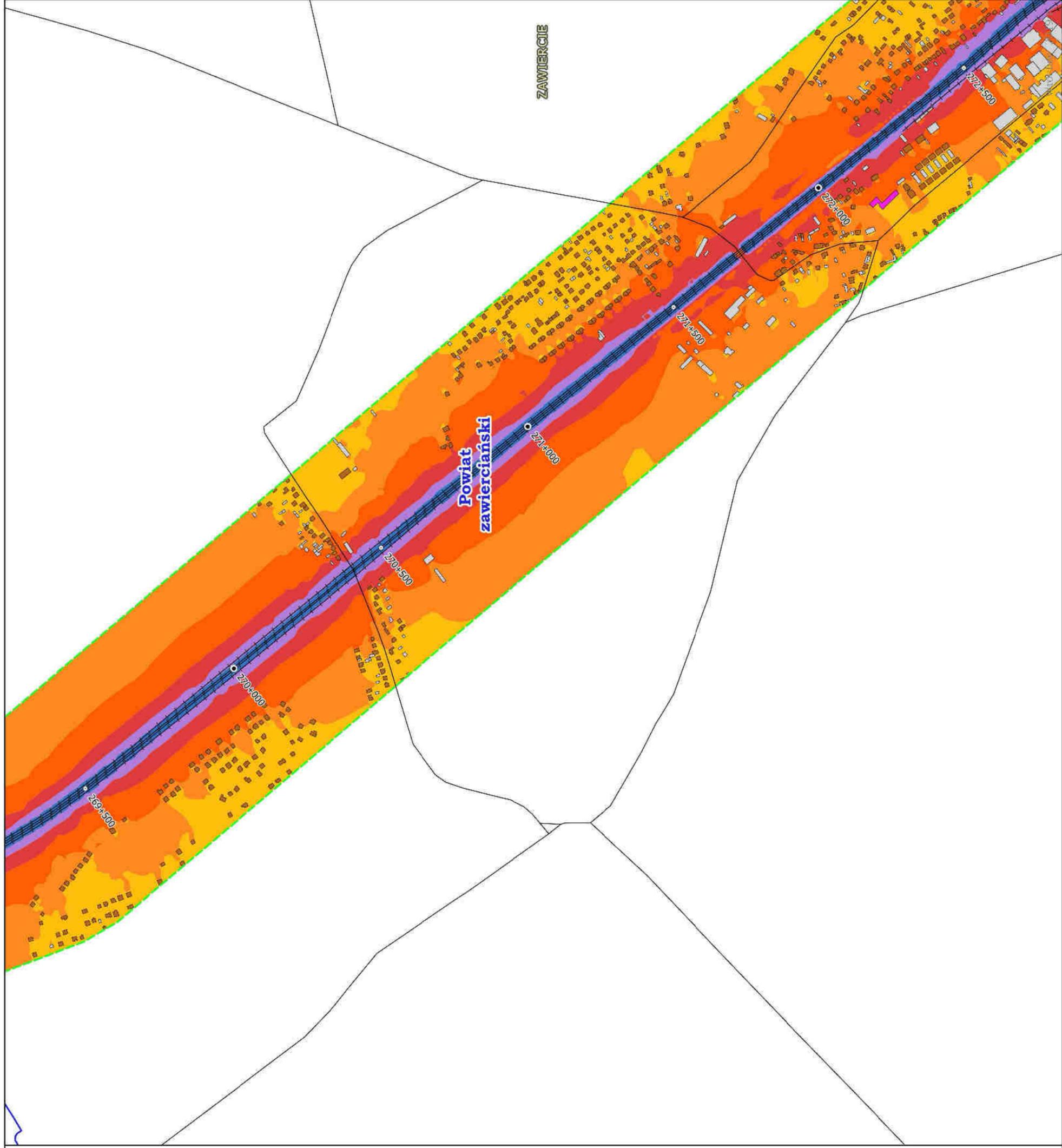
### WYKONAWCA:

Lemitor Ochrona Środowiska Sp. z o.o. sp.k.

ul. Jana Długosza 40

51-162 Wrocław

**lemitor**  
OCHRONA ŚRODOWISKA





# MAPA PRZEDSTAWIAJĄCA EFEKTY DZIAŁAŃ OKREŚLONYCH W PROGRAMIE

## Mapa imisyjna, wskaźnik $L_{DWN}$

Stan prognozowany

**Zarządzający źródłem hałasu:** PKP Polskie

Linie Kolejowe S.A.

**Działanie:** Modernizacja linii kolejowej nr 1

Częstochowa – Zawiercie

Arkusz 12/13

### LEGENDA

Zakres obszaru działań

Granice powiatów

Oś torów kolejowych

Rzeki, strumienie

Wody

Zielenń wysoka

Ekran akustyczny

Budynki

szpitali,

domów opieki społecznej

szkół, przedszkoli,

żłobków

mieszkalne

pozostałe

Przedziały emisji

< 55 dB

55 - 60 dB

60 - 65 dB

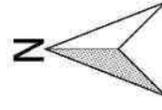
65 - 70 dB

70 - 75 dB

> 75 dB

Skala 1:10000

0 0.2 0.4 0.6 0.8 km



### ZAMAWIAJĄCY:

Województwo Śląskie

ul. Ligonia 46

40-037 Katowice

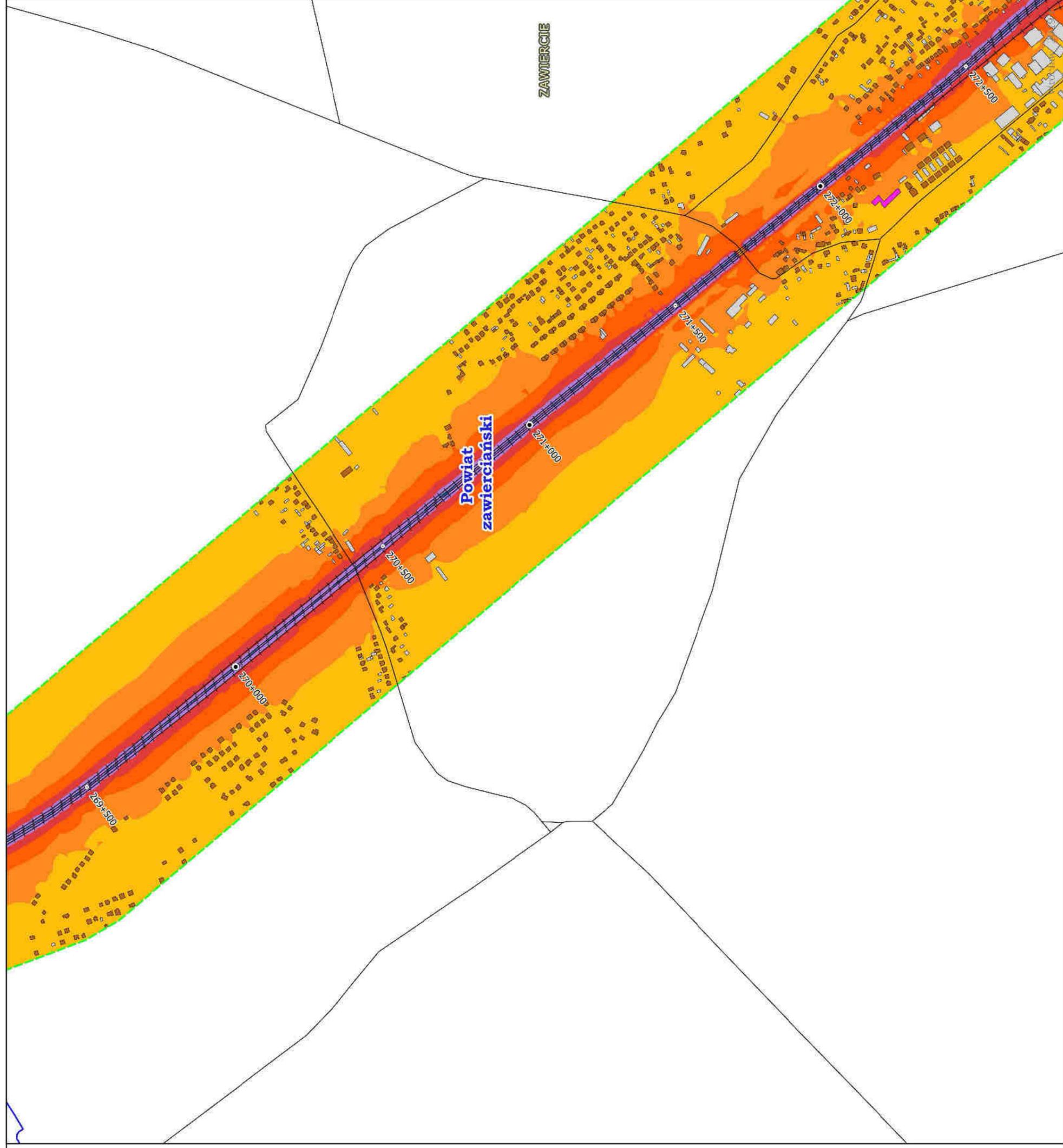
### WYKONAWCA:

Lemitor Ochrona Środowiska Sp. z o.o. sp.k.

ul. Jana Długosza 40

51-162 Wrocław

lemitor  
OCHRONA ŚRODOWISKA





# MAPA PRZEDSTAWIAJĄCA EFEKTY DZIAŁAŃ OKREŚLONYCH W PROGRAMIE

## Mapa imisyjna, wskaźnik $L_{DWN}$

Stan istniejący

**Zarządzający źródłem hałasu:** PKP Polskie

Linie Kolejowe S.A.

**Działanie:** Modernizacja linii kolejowej nr 1

Częstochowa – Zawiercie

Arkusz 13/13

### LEGENDA

Zakres obszaru działań

Granice powiatów

Oś torów kolejowych

Rzeki, strumienie

Wody

Zielen wysoka

Ekran akustyczny

Budynki

szpitali,  
domów opieki społecznej

szkół, przedszkoli,  
żłobków

mieszkalne

pozostałe

Przedziały emisji

< 55 dB

55 - 60 dB

60 - 65 dB

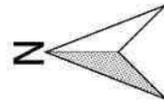
65 - 70 dB

70 - 75 dB

> 75 dB

Skala 1:10000

0 0.2 0.4 0.6 0.8 km



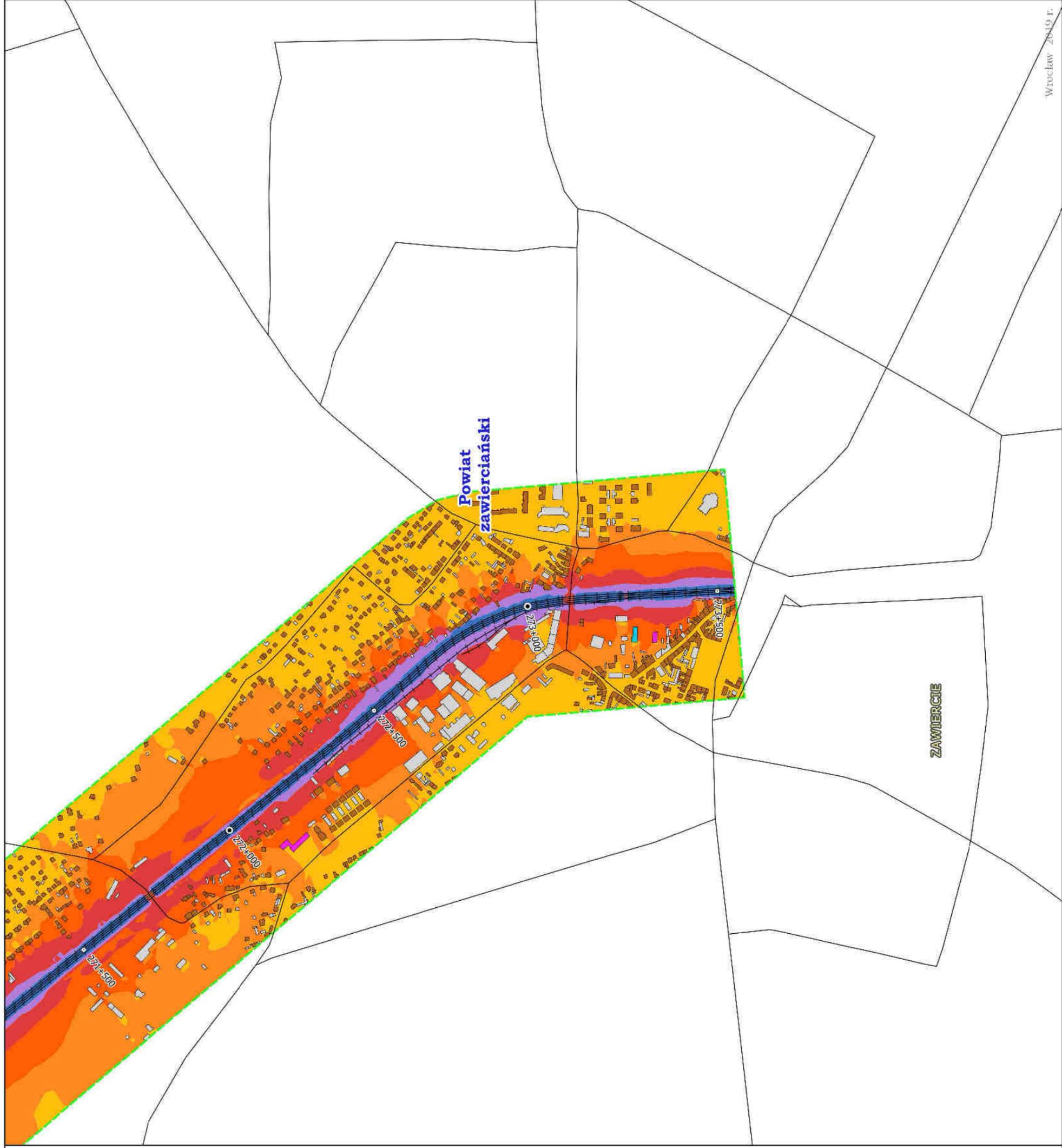
### ZAMAWIAJĄCY:

Województwo Śląskie  
ul. Ligonia 46  
40-037 Katowice

### WYKONAWCA:

Lemitor Ochrona Środowiska Sp. z o.o. sp.k.  
ul. Jana Długosza 40  
51-162 Wrocław

**lemitor**  
OCHRONA ŚRODOWISKA





# MAPA PRZEDSTAWIAJĄCA EFEKTY DZIAŁAŃ OKREŚLONYCH W PROGRAMIE

## Mapa imisyjna, wskaźnik $L_{DWN}$

Stan prognozowany

**Zarządzający źródłem hałasu:** PKP Polskie

Linie Kolejowe S.A.

**Działanie:** Modernizacja linii kolejowej nr 1

Częstochowa – Zawiercie

Arkusz 13/13

### LEGENDA

Zakres obszaru działań

Granice powiatów

Oś torów kolejowych

Rzeki, strumienie

Wody

Zielenń wysoka

Ekran akustyczny

Budynki

szpitali,

domów opieki społecznej

szkół, przedszkoli,

żłobków

mieszkalne

pozostałe

Przedziały emisji

< 55 dB

55 - 60 dB

60 - 65 dB

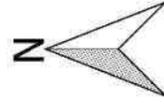
65 - 70 dB

70 - 75 dB

> 75 dB

Skala 1:10000

0 0.2 0.4 0.6 0.8 km



### ZAMAWIAJĄCY:

Województwo Śląskie

ul. Ligonia 46

40-037 Katowice

### WYKONAWCA:

Lemitor Ochrona Środowiska Sp. z o.o. sp.k.

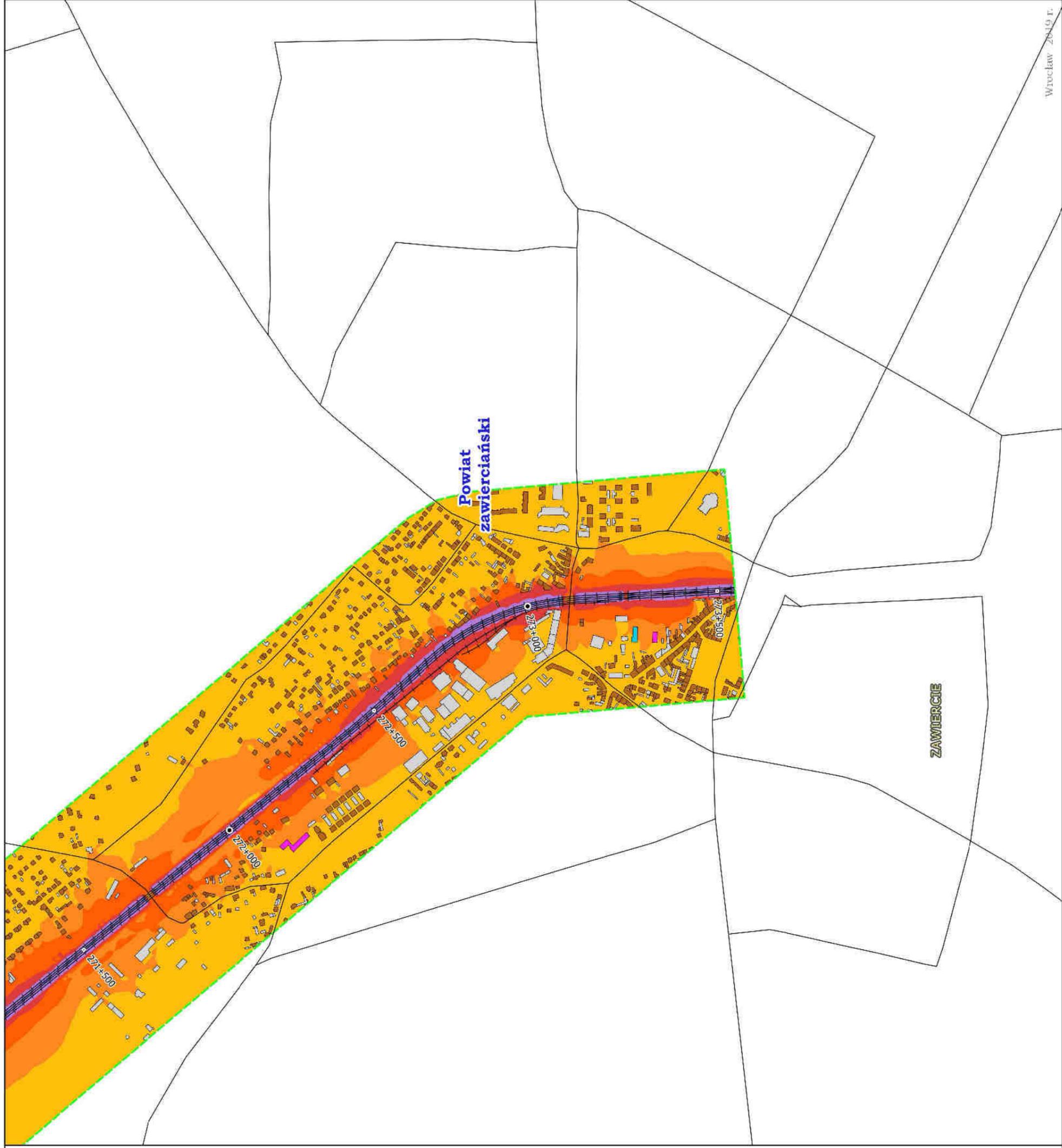
ul. Jana Długosza 40

51-162 Wrocław



lemitor

OCRONA ŚRODOWISKA





# MAPA PRZEDSTAWIAJĄCA EFEKTY DZIAŁAŃ OKREŚLONYCH W PROGRAMIE

## Mapa imisyjna, wskaźnik $L_{DWN}$

Stan istniejący

**Zarządzający źródłem hałasu:** PKP Polskie  
Linie Kolejowe S.A.

**Działanie:** Rewitalizacja linii kolejowej nr 138  
na odcinku Katowice – podg Szabelnia –  
Mysłowice  
Arkusz 1/1

### LEGENDA

Zakres obszaru działań

Granice powiatów

Oś torów kolejowych

Rzeki, strumienie

Wody

Zielen wysoka

Ekran akustyczny

Budynki

szpitale,  
domów opieki społecznej

szkół, przedszkoli,  
żłobków

mieszkalne

pozostałe

Przedziały emisji

< 55 dB

55 - 60 dB

60 - 65 dB

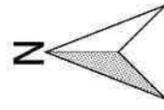
65 - 70 dB

70 - 75 dB

> 75 dB

Skala 1:10000

0 0.2 0.4 0.6 0.8 km



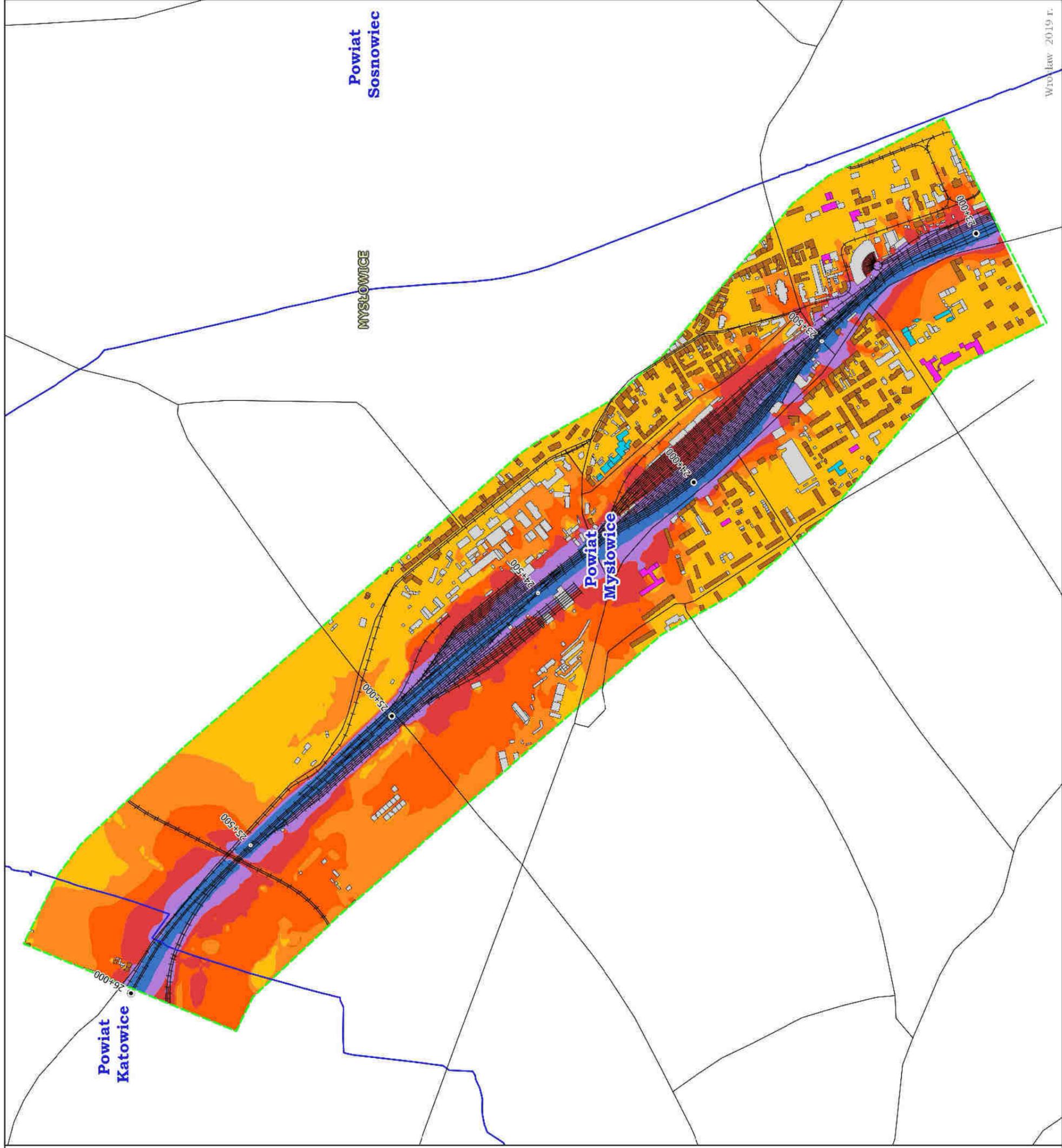
### ZAMAWIAJĄCY:

Województwo Śląskie  
ul. Ligonia 46  
40-037 Katowice

### WYKONAWCA:

Lemitor Ochrona Środowiska Sp. z o.o. sp.k.  
ul. Jana Długosza 40  
51-162 Wrocław

**lemitor**  
OCHRONA ŚRODOWISKA





# MAPA PRZEDSTAWIAJĄCA EFEKTY DZIAŁAŃ OKREŚLONYCH W PROGRAMIE

## Mapa imisyjna, wskaźnik $L_{DWN}$

Stan prognozowany

**Zarządzający źródłem hałasu:** PKP Polskie  
Linie Kolejowe S.A.

**Działanie:** Rewitalizacja linii kolejowej nr 138  
na odcinku Katowice – podg Szabelnia –  
Mysłowice  
Arkusz 1/1

### LEGENDA

Zakres obszaru działań

Granice powiatów

Oś torów kolejowych

Rzeki, strumienie

Wody

Zieleni wysoka

Ekran akustyczny

Budynki

szpitali,  
domów opieki społecznej

szkół, przedszkoli,  
żłobków

mieszkalne

pozostałe

Przedziały emisji

< 55 dB

55 - 60 dB

60 - 65 dB

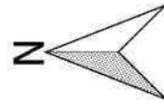
65 - 70 dB

70 - 75 dB

> 75 dB

Skala 1:10000

0 0.2 0.4 0.6 0.8 km



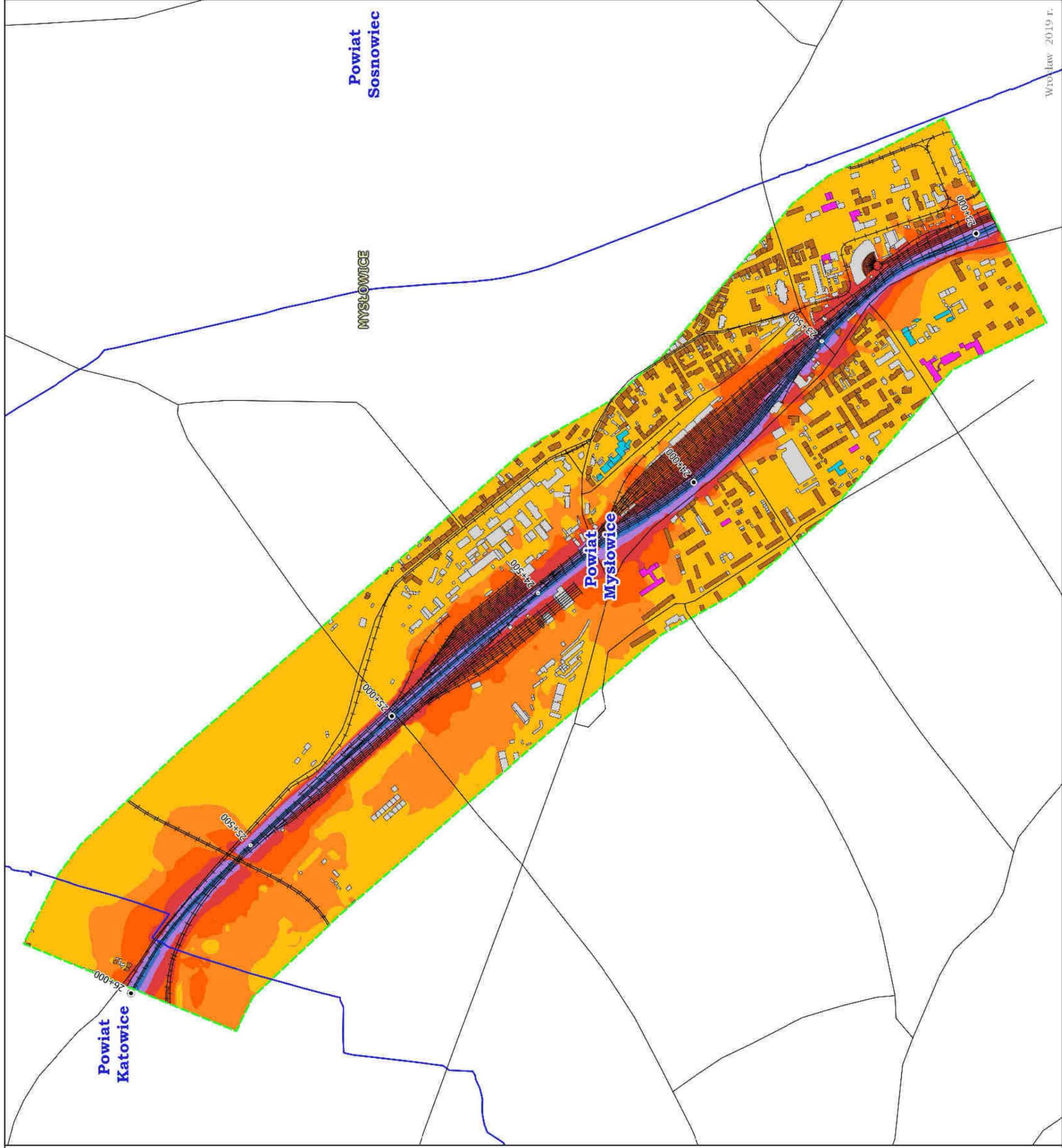
### ZAMAWIAJĄCY:

Województwo Śląskie  
ul. Ligonia 46  
40-037 Katowice

### WYKONAWCA:

Lemitor Ochrona Środowiska Sp. z o.o. sp.k.  
ul. Jana Długosza 40  
51-162 Wrocław

**lemitor**  
OCHRONA ŚRODOWISKA





# MAPA PRZEDSTAWIAJĄCA EFEKTY DZIAŁAŃ OKREŚLONYCH W PROGRAMIE

## Mapa imisyjna, wskaźnik $L_{DWN}$

Stan istniejący

**Zarządzający źródłem hałasu:** PKP Polskie

Linie Kolejowe S.A.

**Działanie:** Prace na linii kolejowej nr 93

Trzebinia – Zebrzydowice na odcinku

Trzebinia – Oświęcim

Arkusz 1/1

### LEGENDA

Zakres obszaru działań

Granice powiatów

Oś torów kolejowych

Rzeki, strumienie

Wody

Zielenń wysoka

Ekran akustyczny

Budynki

szpitali,

domów opieki społecznej

szkół, przedszkoli,

żłobków

mieszkalne

pozostałe

Przedziały emisji

< 55 dB

55 - 60 dB

60 - 65 dB

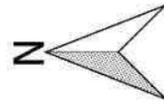
65 - 70 dB

70 - 75 dB

> 75 dB

Skala 1:10000

0 0.2 0.4 0.6 0.8 km



### ZAMAWIAJĄCY:

Województwo Śląskie

ul. Ligonia 46

40-037 Katowice

### WYKONAWCA:

Lemitor Ochrona Środowiska Sp. z o.o. sp.k.

ul. Jana Długosza 40

51-162 Wrocław

**lemitor**  
OCHRONA ŚRODOWISKA

ZABRZEG

Powiat  
bielski

000+00

005+500

000+15



# MAPA PRZEDSTAWIAJĄCA EFEKTY DZIAŁAŃ OKREŚLONYCH W PROGRAMIE

## Mapa imisyjna, wskaźnik $L_{DWN}$

Stan prognozowany

**Zarządzający źródłem hałasu:** PKP Polskie

Linie Kolejowe S.A.

**Działanie:** Prace na linii kolejowej nr 93

Trzebinia – Zebrzydowice na odcinku

Trzebinia – Oświęcim

Arkusz 1/1

### LEGENDA

Zakres obszaru działań

Granice powiatów

Oś torów kolejowych

Rzeki, strumienie

Wody

Zielenń wysoka

Ekran akustyczny

Budynki

szpitali,

domów opieki społecznej

szkół, przedszkoli,

żłobków

mieszkalne

pozostałe

Przedziały emisji

< 55 dB

55 - 60 dB

60 - 65 dB

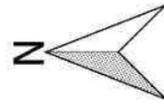
65 - 70 dB

70 - 75 dB

> 75 dB

Skala 1:10000

0 0.2 0.4 0.6 0.8 km



### ZAMAWIAJĄCY:

Województwo Śląskie

ul. Ligonia 46

40-037 Katowice

### WYKONAWCA:

Lemitor Ochrona Środowiska Sp. z o.o. sp.k.

ul. Jana Długosza 40

51-162 Wrocław



ZABRZEG

Powiat  
bielski

000+05

005+50

000+15



# MAPA PRZEDSTAWIAJĄCA EFEKTY DZIAŁAŃ OKREŚLONYCH W PROGRAMIE

## Mapa imisyjna, wskaźnik $L_{DWN}$

Stan istniejący

**Zarządzający źródłem hałasu:** PKP Polskie

Linie Kolejowe S.A.

**Działanie:** Prace na linii kolejowej nr 93

Trzebinia – Zebrzydowice na odcinku

Trzebinia – Oświęcim

Arkusz 1/2

### LEGENDA

Zakres obszaru działań

Granice powiatów

Oś torów kolejowych

Rzeki, strumienie

Wody

Zielen wysoka

Ekran akustyczny

Budynki

szpitali,

domów opieki społecznej

szkół, przedszkoli,

żłobków

mieszkalne

pozostałe

Przedziały emisji

< 55 dB

55 - 60 dB

60 - 65 dB

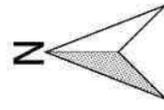
65 - 70 dB

70 - 75 dB

> 75 dB

Skala 1:10000

0 0.2 0.4 0.6 0.8 km



### ZAMAWIAJĄCY:

Województwo Śląskie

ul. Ligonia 46

40-037 Katowice

### WYKONAWCA:

Lemitor Ochrona Środowiska Sp. z o.o. sp.k.

ul. Jana Długosza 40

51-162 Wrocław

**lemitor**  
OCHRONA ŚRODOWISKA

FRELICHÓW

CHYBIE

Powiat  
cieszyński

005+85

000+65

005+65

000+09

005+09

MNICH

Wrocław 2019 r.



# MAPA PRZEDSTAWIAJĄCA EFEKTY DZIAŁAŃ OKREŚLONYCH W PROGRAMIE

## Mapa imisyjna, wskaźnik $L_{DWN}$

Stan prognozowany

**Zarządzający źródłem hałasu:** PKP Polskie  
Linie Kolejowe S.A.

**Działanie:** Prace na linii kolejowej nr 93  
Trzebinia – Zebrzydowice na odcinku  
Trzebinia – Oświęcim  
Arkusz 1/2

### LEGENDA

Zakres obszaru działań

Granice powiatów

Oś torów kolejowych

Rzeki, strumienie

Wody

Zielenń wysoka

Ekran akustyczny

Budynki

szpitali,  
domów opieki społecznej

szkół, przedszkoli,  
żłobków

mieszkalne

pozostałe

Przedziały emisji

< 55 dB

55 - 60 dB

60 - 65 dB

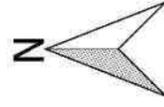
65 - 70 dB

70 - 75 dB

> 75 dB

Skala 1:10000

0 0.2 0.4 0.6 0.8 km



### ZAMAWIAJĄCY:

Województwo Śląskie  
ul. Ligonia 46  
40-037 Katowice

### WYKONAWCA:

Lemitor Ochrona Środowiska Sp. z o.o. sp.k.  
ul. Jana Długosza 40  
51-162 Wrocław

**lemitor**  
OCHRONA ŚRODOWISKA

FRELICHÓW

CHYBIE

Powiat  
cieszyński

58+500

000+65

005+65

000+09

005+09

MNICH



# MAPA PRZEDSTAWIAJĄCA EFEKTY DZIAŁAŃ OKREŚLONYCH W PROGRAMIE

## Mapa imisyjna, wskaźnik $L_{DWN}$

Stan istniejący

**Zarządzający źródłem hałasu:** PKP Polskie

Linie Kolejowe S.A.

**Działanie:** Prace na linii kolejowej nr 93

Trzebinia – Zebrzydowice na odcinku

Trzebinia – Oświęcim

Arkusz 2/2

### LEGENDA

Zakres obszaru działań

Granice powiatów

Oś torów kolejowych

Rzeki, strumienie

Wody

Zielenń wysoka

Ekran akustyczny

Budynki

szpitali,  
domów opieki społecznej

szkół, przedszkoli,  
żłobków

mieszkalne

pozostałe

Przedziały emisji

< 55 dB

55 - 60 dB

60 - 65 dB

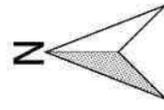
65 - 70 dB

70 - 75 dB

> 75 dB

Skala 1:10000

0 0.2 0.4 0.6 0.8 km



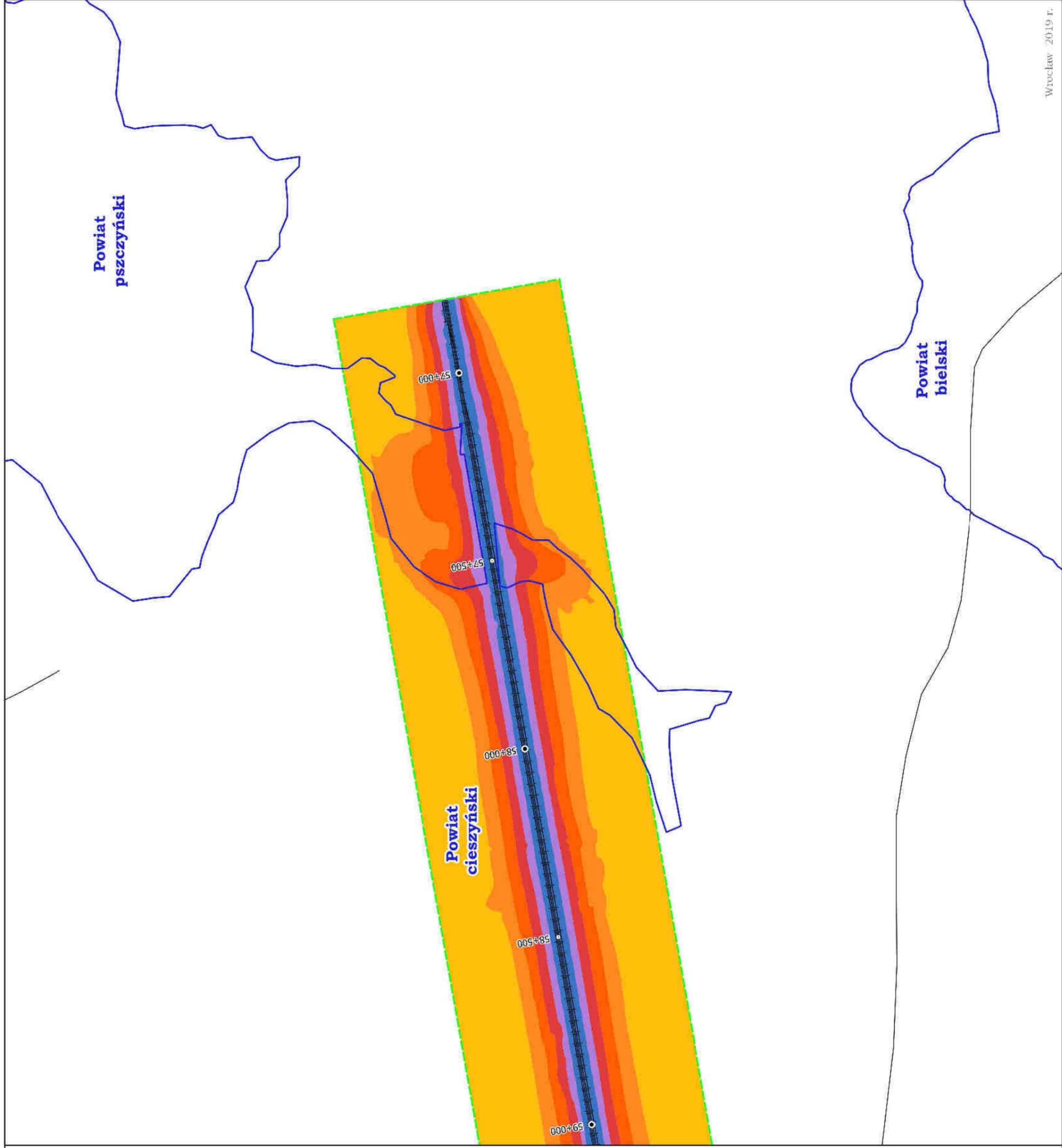
### ZAMAWIAJĄCY:

Województwo Śląskie  
ul. Ligonia 46  
40-037 Katowice

### WYKONAWCA:

Lemitor Ochrona Środowiska Sp. z o.o. sp.k.  
ul. Jana Długosza 40  
51-162 Wrocław

lemitor  
OCHRONA ŚRODOWISKA





# MAPA PRZEDSTAWIAJĄCA EFEKTY DZIAŁAŃ OKREŚLONYCH W PROGRAMIE

## Mapa imisyjna, wskaźnik $L_{DWN}$

Stan prognozowany

**Zarządzający źródłem hałasu:** PKP Polskie

Linie Kolejowe S.A.

**Działanie:** Prace na linii kolejowej nr 93

Trzebinia – Zebrzydowice na odcinku

Trzebinia – Oświęcim

Arkusz 2/2

### LEGENDA

Zakres obszaru działań

Granice powiatów

Oś torów kolejowych

Rzeki, strumienie

Wody

Zielenń wysoka

Ekran akustyczny

Budynki

szpitali,

domów opieki społecznej

szkół, przedszkoli,

żłobków

mieszkalne

pozostałe

Przedziały emisji

< 55 dB

55 - 60 dB

60 - 65 dB

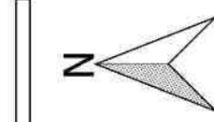
65 - 70 dB

70 - 75 dB

> 75 dB

Skala 1:10000

0 0.2 0.4 0.6 0.8 km



### ZAMAWIAJĄCY:

Województwo Śląskie

ul. Ligonia 46

40-037 Katowice

### WYKONAWCA:

Lemitor Ochrona Środowiska Sp. z o.o. sp.k.

ul. Jana Długosza 40

51-162 Wrocław

lemitor  
OCHRONA ŚRODOWISKA

