zasięg hałasu 60dB - pora dzienna - bez ekranów akustycznych

zasięg hałasu 50dB - pora nocna - bez ekranów akustycznych

punkt obliczeniowy równoważnego poziomu dźwięku A

zabudowa chroniona pod względem akustycznym

zabudowa inna

Zamawiający:

GDDKiA

GENERALNA DYREKCJA DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD
ODDZIAŁ W WARSZAWIE
ul. Mińska 25, 03-808 Warszawa

Jednostka projektowa:

ARCADIS
Infrastruktura, środowisko, budownictwo

ARCADIS Sp. z o.o.
02-670 Warszawa, ul. Puławska 182
tel: (+022) 20 32 000, 20 32 002, 20 32 003, fax: 20 32 005
www.arcadis.pl arcadis@arcadis.pl

Branża: Ochrona Środowiska

Opracowanie: *RAPORT O ODDZIAŁYWANIU NA ŚRODOWISKO*

Obiekt budowlany: Droga krajowa nr 61 na odcinku przejścia przez miasto Legionowo na odcinku I

Kod CPV: 74141900-8

Tytuł rysunku: Zasięg hałasu - prognoza ruchu na rok 2008

Nr arch.:	Data:	Skala:	Nr rys. - arkusz:
2008/205	1.2009	1:2 000	3.1

zasięg hałasu 60dB - pora dzienna - bez ekranów akustycznych

zasięg hałasu 50dB - pora nocna - bez ekranów akustycznych

punkt obliczeniowy równoważnego poziomu dźwięku A

zabudowa chroniona pod względem akustycznym

zabudowa inna

Zamawiający:

GDDKiA

GENERALNA DYREKCJA DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD
ODDZIAŁ W WARSZAWIE
ul. Mińska 25, 03-808 Warszawa

Jednostka projektowa:

ARCADIS
Infrastruktura, środowisko, budownictwo

ARCADIS Sp. z o.o.
02-670 Warszawa, ul. Puławska 182
tel: (+022) 20 32 000, 20 32 002, 20 32 003, fax: 20 32 005
www.arcadia.pl arcadia@arcadia.pl

Branża:
Ochrona Środowiska

Opracowanie
RAPORT O ODDZIAŁYWANIU NA ŚRODOWISKO

Obiekt budowlany
Droga krajowa nr 61
na odcinku przejścia przez miasto Legionowo na odcinku I

Kod CPV:
74141900-8

Tytuł rysunku:
Zasięg hałasu - prognoza ruchu na rok 2008

Nr arch.:	Data:	Skala:	Nr rys. - arkusz:
2008/205	1.2009	1:2 000	3.2

zasięg hałasu 60dB - pora dzienna - bez ekranów akustycznych

zasięg hałasu 50dB - pora nocna - bez ekranów akustycznych

punkt obliczeniowy równoważnego poziomu dźwięku A

zabudowa chroniona pod względem akustycznym

zabudowa inna

Zamawiający:

GDDKiA

GENERALNA DYREKCJA DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD
ODDZIAŁ W WARSZAWIE
ul. Mińska 25, 03-808 Warszawa

Jednostka projektowa:

ARCADIS
Infrastruktura, środowisko, budownictwo

ARCADIS Sp. z o.o.
02-670 Warszawa, ul. Puławska 182
tel: (+022) 20 32 000, 20 32 002, 20 32 003, fax: 20 32 005
www.arcadis.pl arcadis@arcadis.pl

Branża:
Ochrona Środowiska

Opracowanie
RAPORT O ODDZIAŁYWANIU NA ŚRODOWISKO

Obiekt budowlany
Droga krajowa nr 61
na odcinku przejścia przez miasto Legionowo na odcinku I

Kod CPV:
74141900-8

Tytuł rysunku:
Zasięg hałasu - prognoza ruchu na rok 2008

Nr arch.:	Data:	Skala:	Nr rys. - arkusz:
2008/205	1.2009	1:2 000	3.3

krawędź jezdni

chodnik

ścieżka rowerowa

5.0m — ekran pochłaniający pełny o opisanej wysokości efektywnej

5.0m — ekran odbijający przezroczysty o opisanej wysokości efektywnej

2.0m + 3.0m — połączony ekran pochłaniający (dół) i odbijający (góra) o opisanej wys. efektywnej dla danego rodzaju

zasięg hałasu 50dB - pora nocna - bez ekranów akustycznych

zasięg hałasu 50dB - pora nocna - z ekranami akustycznymi

zasięg hałasu 60dB - pora dzienna - bez ekranów akustycznych

zasięg hałasu 60dB - pora dzienna - z ekranami akustycznymi

punkt obliczeniowy równoważnego poziomu dźwięku A

zabudowa chroniona pod względem akustycznym

zabudowa inna

Zamawiający:

GDDKiA

GENERALNA DYREKCJA DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD
ODDZIAŁ W WARSZAWIE
ul. Mińska 25, 03-808 Warszawa

Jednostka projektowa:

ARCADIS
Infrastruktura, środowisko, budownictwo

ARCADIS Sp. z o.o.
02-670 Warszawa, ul. Puławska 182
tel: (+022) 20 32 000, 20 32 002, 20 32 003, fax: 20 32 005
www.arcadis.pl arcadis@arcadis.pl

Branża: Ochrona Środowiska

Opracowanie: *RAPORT O ODDZIAŁYWANIU NA ŚRODOWISKO*

Obiekt budowlany: Droga krajowa nr 61 na odcinku przejścia przez miasto Legionowo na odcinku I

Kod CPV: 74141900-8

Tytuł rysunku: Zasięg hałasu - prognoza ruchu na rok 2010

Nr arch.:	Data:	Skala:	Nr rys. - arkusz:
2008/205	1.2009	1:2 000	4.1

krawędź jezdni

chodnik

ścieżka rowerowa

5.0m — ekran pochłaniający pełny o opisanej wysokości efektywnej

5.0m — ekran odbijający przezroczysty o opisanej wysokości efektywnej

2.0m + 3.0m — połączony ekran pochłaniający (dół) i odbijający (góra) o opisanej wys. efektywnej dla danego rodzaju

zasięg hałasu 50dB - pora nocna - bez ekranów akustycznych

zasięg hałasu 50dB - pora nocna - z ekranami akustycznymi

zasięg hałasu 60dB - pora dzienna - bez ekranów akustycznych

zasięg hałasu 60dB - pora dzienna - z ekranami akustycznymi

punkt obliczeniowy równoważnego poziomu dźwięku A

zabudowa chroniona pod względem akustycznym

zabudowa inna

Zamawiający:

GDDKiA

GENERALNA DYREKCJA DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD
ODDZIAŁ W WARSZAWIE
ul. Mińska 25, 03-808 Warszawa

Jednostka projektowa:

ARCADIS
Infrastruktura, środowisko, budownictwo

ARCADIS Sp. z o.o.
02-670 Warszawa, ul. Puławska 182
tel: (+022) 20 32 000, 20 32 002, 20 32 003, fax: 20 32 005
www.arcadis.pl arcadis@arcadis.pl

Branża:	Opracowanie
Ochrona Środowiska	*RAPORT O ODDZIAŁYWANIU NA ŚRODOWISKO*
Kod CPV:	Obiekt budowlany: Droga krajowa nr 61 na odcinku przejścia przez miasto Legionowo na odcinku I
74141900-8	Tytuł rysunku: Zasięg hałasu - prognoza ruchu na rok 2010

Nr arch.:	Data:	Skala:	Nr rys. - arkusz:
2008/205	1.2009	1:2 000	4.2

krawędź jezdni

chodnik

ścieżka rowerowa

5.0m — ekran pochłaniający pełny o opisanej wysokości efektywnej

5.0m — ekran odbijający przezroczysty o opisanej wysokości efektywnej

2.0m + 3.0m — połączony ekran pochłaniający (dół) i odbijający (góra) o opisanej wys. efektywnej dla danego rodzaju

zasięg hałasu 50dB - pora nocna - bez ekranów akustycznych

zasięg hałasu 50dB - pora nocna - z ekranami akustycznymi

zasięg hałasu 60dB - pora dzienna - bez ekranów akustycznych

zasięg hałasu 60dB - pora dzienna - z ekranami akustycznymi

punkt obliczeniowy równoważnego poziomu dźwięku A

zabudowa chroniona pod względem akustycznym

zabudowa inna

Zamawiający:

GDDKiA

GENERALNA DYREKCJA DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD
ODDZIAŁ W WARSZAWIE
ul. Mińska 25, 03-808 Warszawa

Jednostka projektowa:

ARCADIS
Infrastruktura, środowisko, budownictwo

ARCADIS Sp. z o.o.
02-670 Warszawa, ul. Puławska 182
tel: (+022) 20 32 000, 20 32 002, 20 32 003, fax: 20 32 005
www.arcadis.pl arcadis@arcadis.pl

Branża:	Opracowanie
Ochrona Środowiska	*RAPORT O ODDZIAŁYWANIU NA ŚRODOWISKO*
Kod CPV:	Obiekt budowlany: Droga krajowa nr 61 na odcinku przejścia przez miasto Legionowo na odcinku I
74141900-8	Tytuł rysunku: Zasięg hałasu - prognoza ruchu na rok 2010

Nr arch.:	Data:	Skala:	Nr rys. - arkusz:
2008/205	1.2009	1:2 000	4.3

krawędź jezdni

chodnik

ścieżka rowerowa

5.0m — ekran pochłaniający pełny o opisanej wysokości efektywnej

5.0m — ekran odbijający przezroczysty o opisanej wysokości efektywnej

2.0m + 3.0m — połączony ekran pochłaniający (dół) i odbijający (góra) o opisanej wys. efektywnej dla danego rodzaju

zasięg hałasu 50dB - pora nocna - bez ekranów akustycznych

zasięg hałasu 50dB - pora nocna - z ekranami akustycznymi

zasięg hałasu 60dB - pora dzienna - bez ekranów akustycznych

zasięg hałasu 60dB - pora dzienna - z ekranami akustycznymi

punkt obliczeniowy równoważnego poziomu dźwięku A

zabudowa chroniona pod względem akustycznym

zabudowa inna

Zamawiający:

GDDKiA

GENERALNA DYREKCJA DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD
ODDZIAŁ W WARSZAWIE
ul. Mińska 25, 03-808 Warszawa

Jednostka projektowa:

ARCADIS
Infrastruktura, środowisko, budownictwo

ARCADIS Sp. z o.o.
02-670 Warszawa, ul. Puławska 182
tel: (+022) 20 32 000, 20 32 002, 20 32 003, fax: 20 32 005
www.arcadis.pl arcadis@arcadis.pl

Branża:	Opracowanie
Ochrona Środowiska	*RAPORT O ODDZIAŁYWANIU NA ŚRODOWISKO*
Kod CPV:	Obiekt budowlany: droga krajowa nr 61 na odcinku przejścia przez miasto Legionowo na odcinku I
74141900-8	Tytuł rysunku: Zasięg hałasu - prognoza ruchu na rok 2020

Nr arch.:	Data:	Skala:	Nr rys. - arkusz:
2008/205	1.2009	1:2 000	5.1

krawędź jezdni

chodnik

ścieżka rowerowa

5.0m — ekran pochłaniający pełny o opisanej wysokości efektywnej

5.0m — ekran odbijający przezroczysty o opisanej wysokości efektywnej

2.0m + 3.0m — połączony ekran pochłaniający (dół) i odbijający (góra) o opisanej wys. efektywnej dla danego rodzaju

zasięg hałasu 50dB - pora nocna - bez ekranów akustycznych

zasięg hałasu 50dB - pora nocna - z ekranami akustycznymi

zasięg hałasu 60dB - pora dzienna - bez ekranów akustycznych

zasięg hałasu 60dB - pora dzienna - z ekranami akustycznymi

punkt obliczeniowy równoważnego poziomu dźwięku A

zabudowa chroniona pod względem akustycznym

zabudowa inna

Zamawiający:

GDDKiA

GENERALNA DYREKCJA DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD
ODDZIAŁ W WARSZAWIE
ul. Mińska 25, 03-808 Warszawa

Jednostka projektowa:

ARCADIS
Infrastruktura, środowisko, budownictwo

ARCADIS Sp. z o.o.
02-670 Warszawa, ul. Puławska 182
tel: (+022) 20 32 000, 20 32 002, 20 32 003, fax: 20 32 005
www.arcadis.pl arcadis@arcadis.pl

Branża: Ochrona Środowiska

Opracowanie: *RAPORT O ODDZIAŁYWANIU NA ŚRODOWISKO*

Obiekt budowlany: droga krajowa nr 61 na odcinku przejścia przez miasto Legionowo na odcinku I

Kod CPV: 74141900-8

Tytuł rysunku: Zasięg hałasu - prognoza ruchu na rok 2020

Nr arch.:	Data:	Skala:	Nr rys. - arkusz:
2008/205	1.2009	1:2 000	5.2

krawędź jezdni

chodnik

ścieżka rowerowa

5.0m — ekran pochłaniający pełny o opisanej wysokości efektywnej

5.0m — ekran odbijający przezroczysty o opisanej wysokości efektywnej

2.0m + 3.0m — połączony ekran pochłaniający (dół) i odbijający (góra) o opisanej wys. efektywnej dla danego rodzaju

zasięg hałasu 50dB - pora nocna - bez ekranów akustycznych

zasięg hałasu 50dB - pora nocna - z ekranami akustycznymi

zasięg hałasu 60dB - pora dzienna - bez ekranów akustycznych

zasięg hałasu 60dB - pora dzienna - z ekranami akustycznymi

punkt obliczeniowy równoważnego poziomu dźwięku A

zabudowa chroniona pod względem akustycznym

zabudowa inna

Zamawiający:

GDDKiA

GENERALNA DYREKCJA DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD
ODDZIAŁ W WARSZAWIE
ul. Mińska 25, 03-808 Warszawa

Jednostka projektowa:

ARCADIS
Infrastruktura, środowisko, budownictwo

ARCADIS Sp. z o.o.
02-670 Warszawa, ul. Puławska 182
tel: (+022) 20 32 000, 20 32 002, 20 32 003, fax: 20 32 005
www.arcadis.pl arcadis@arcadis.pl

Branża:	Opracowanie		
Ochrona Środowiska	*RAPORT O ODDZIAŁYWANIU NA ŚRODOWISKO*		
Kod CPV:	Obiekt budowlany: droga krajowa nr 61 na odcinku przejścia przez miasto Legionowo na odcinku I		
74141900-8	Tytuł rysunku: Zasięg hałasu - prognoza ruchu na rok 2020		
Nr arch.: 2008/205	Data: 1.2009	Skala: 1:2 000	Nr rys. - arkusz: 5.3