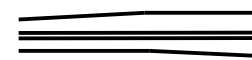


1

OBJAŚNIENIA - MAPA ODDZIAŁYWAŃ HAŁASU Z ZASTOSOWANIEM EKRANÓW AKUSTYCZNYCH

2



projektowana jezdnia

3



projektowana droga serwisowa



istniejąca granica pasa drogowego



projektowana granica pasa drogowego

4



izofona 55dB dla pory dnia



izofona 50dB dla pory nocy

5



ekran akustyczny (faza I)



ekran akustyczny (faza II)

proponowane miejsca pomiarów akustycznych
w ramach analizy porealizacyjnej

ARUP

Ove Arup & Partners International Limited Sp. z o.o.
Oddział w Polsce
Saski Crescent, ul. Królewska 16
00-103 Warszawa Poland
Tel +48 022 455 45 54 Fax +48 022 455 45 55
www.arup.com

Klient / Client



Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad
Oddział w Warszawie
ul. Mińska 25, 03-808 Warszawa

Projekt / Job Title

Materiały do wniosku o wydanie
decyzji o środowiskowych
uwarunkowaniach dla rozbudowy
drogi krajowej nr 61 do parametrów
klasy GP na odcinku Legionowo -
Zegrze Południowe

Tytuł Rysunku / Drawing Title

Mapa oddziaływań hałasu z zastosowaniem
ekranów akustycznych

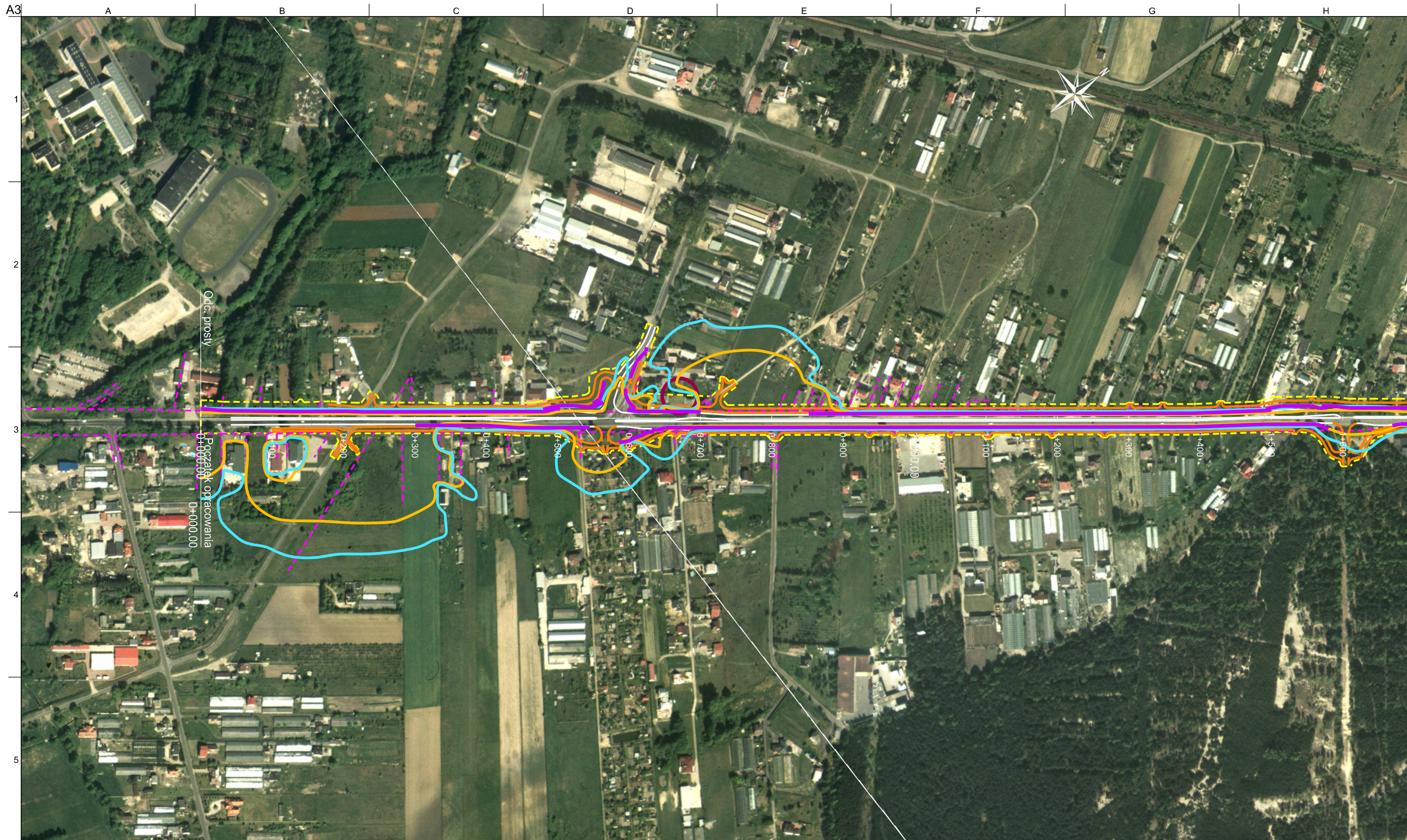
Objaśnienia

Skala na A3 / Scale at A3

Faza Projektu / Drawing Status

Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach

Numer Projektu Job No	Numer Rysunku Drawing No	Wydanie Issue
125319	MOE-00	-



ARUP

Ove Arup & Partners International Limited Sp. z o.o.
 Oddział w Polsce
 Saski Crescent, ul. Królewska 16
 00-103 Warszawa Poland
 Tel +48 022 455 45 54 Fax +48 022 455 45 55
 www.arup.com

Legenda / Legend

Klient / Client

 **Generalna Dyrekcja
 Dróg Krajowych i Autostrad
 Oddział w Warszawie**

Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad
 Oddział w Warszawie
 ul. Mińska 25, 03-808 Warszawa

Projekt / Job Title

Materiały do wniosku o wydanie
 decyzji o środowiskowych
 uwarunkowaniach dla rozbudowy
 drogi krajowej nr 61 do parametrów
 klasy GP na odcinku Legionowo -
 Zegrze Południowe

Tytuł Rysunku / Drawing Title

Mapa zasięgu oddziaływania hałasu
 z zastosowaniem ekranów akustycznych

Wariant AI - rok 2015 (faza I)

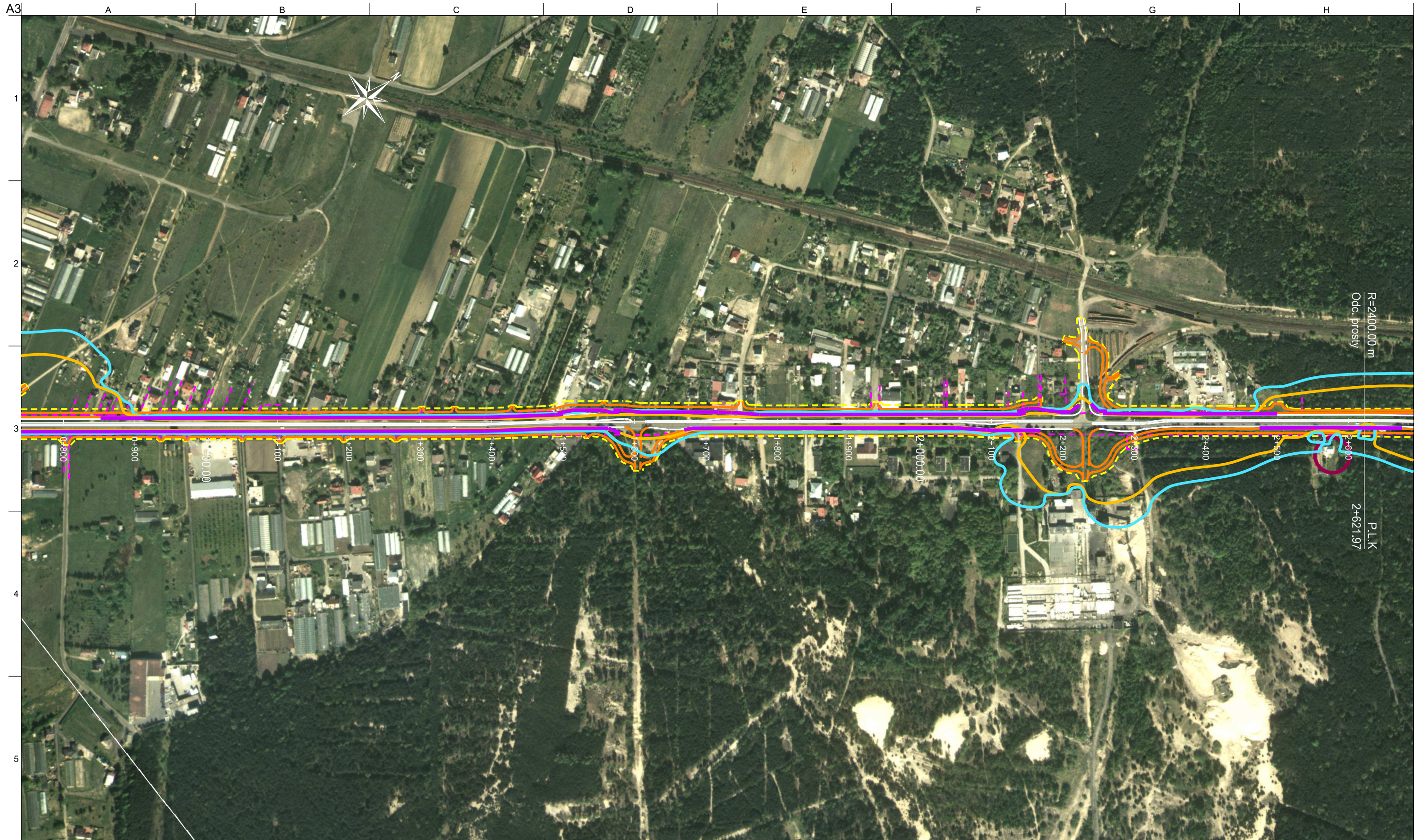
Skala na A3 / Scale at A3

1:5000

Faza Projektu / Drawing Status

Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach

Numer Projektu Job No	Numer Rysunku Drawing No	Wydanie Issue
125319	MO-A01-15E-FI-01	-



ARUP

Ove Arup & Partners International Limited Sp. z o.o.
 Oddział w Polsce
 Saski Crescent, ul. Królewska 16
 00-103 Warszawa Poland
 Tel +48 022 455 45 54 Fax +48 022 455 45 55
 www.arup.com

Legenda / Legend

Klient / Client

 **Generalna Dyrekcja
 Dróg Krajowych i Autostrad**
 Oddział w Warszawie

Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad
 Oddział w Warszawie
 ul. Mińska 25, 03-808 Warszawa

Projekt / Job Title

Materiały do wniosku o wydanie
 decyzji o środowiskowych
 uwarunkowaniach dla rozbudowy
 drogi krajowej nr 61 do parametrów
 klasy GP na odcinku Legionowo -
 Zegrze Południowe

Tytuł Rysunku / Drawing Title

Mapa zasięgu oddziaływania hałasu
 z zastosowaniem ekranów akustycznych

Wariant AI - rok 2015 (faza I)

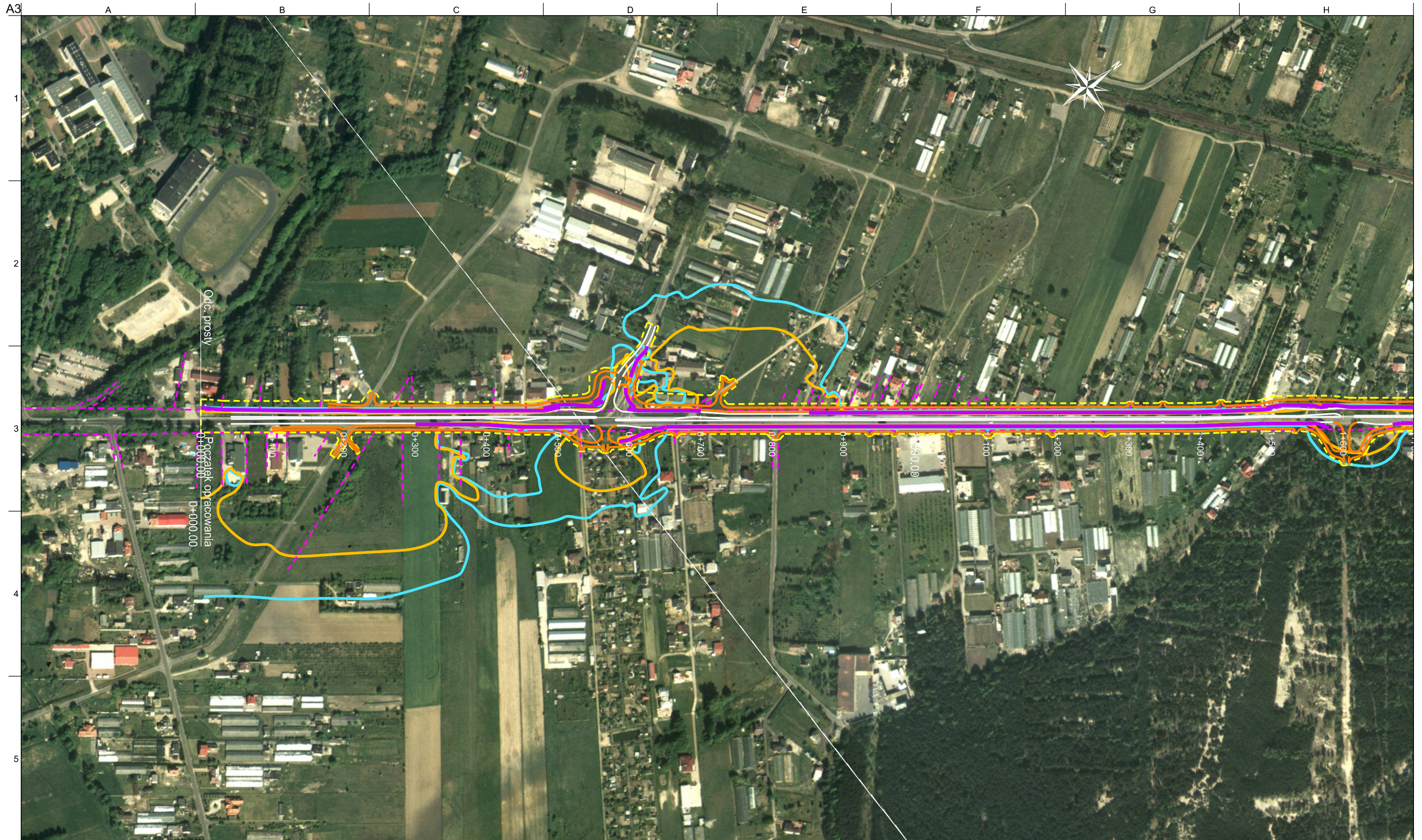
Skala na A3 / Scale at A3

1:5000

Faza Projektu / Drawing Status

Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach

Numer Projektu Job No	Numer Rysunku Drawing No	Wydanie Issue
125319	MO-A01-15E-FI-02	-



ARUP

Ove Arup & Partners International Limited Sp. z o.o.
 Oddział w Polsce
 Saski Crescent, ul. Królewska 16
 00-103 Warszawa Poland
 Tel +48 022 455 45 54 Fax +48 022 455 45 55
 www.arup.com

Legenda / Legend

Klient / Client

 **Generalna Dyrekcja
 Dróg Krajowych i Autostrad**
 Oddział w Warszawie

Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad
 Oddział w Warszawie
 ul. Mińska 25, 03-808 Warszawa

Projekt / Job Title

Materiały do wniosku o wydanie
 decyzji o środowiskowych
 uwarunkowaniach dla rozbudowy
 drogi krajowej nr 61 do parametrów
 klasy GP na odcinku Legionowo -
 Zegrze Południowe

Tytuł Rysunku / Drawing Title

Mapa zasięgu oddziaływania hałasu
 z zastosowaniem ekranów akustycznych

Wariant AI - rok 2030 (faza I)

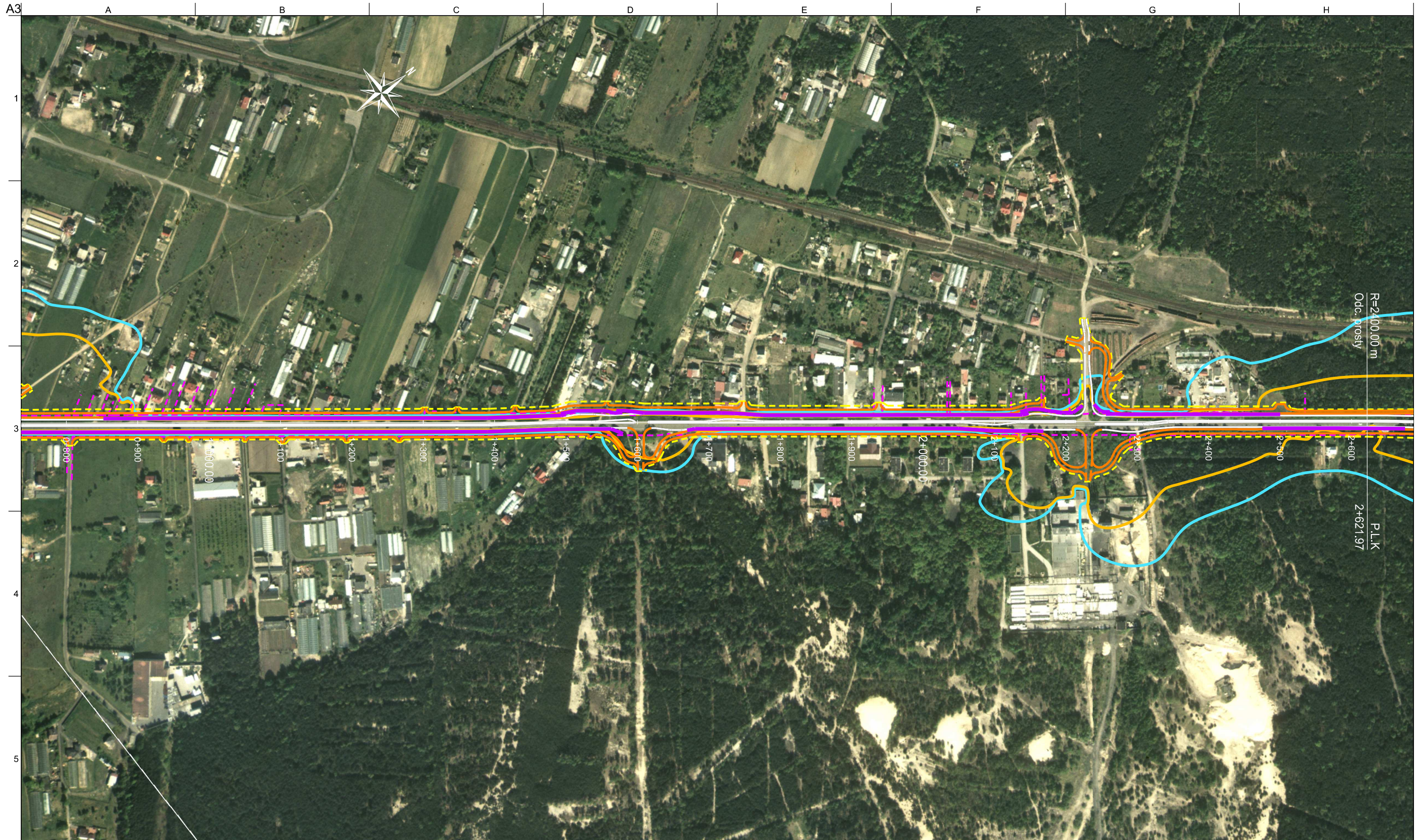
Skala na A3 / Scale at A3

1:5000

Faza Projektu / Drawing Status

Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach

Numer Projektu Job No	Numer Rysunku Drawing No	Wydanie Issue
125319	MO-A01-30E-FI-01	-



ARUP

Ove Arup & Partners International Limited Sp. z o.o.
 Oddział w Polsce
 Saski Crescent, ul. Królewska 16
 00-103 Warszawa Poland
 Tel +48 022 455 45 54 Fax +48 022 455 45 55
 www.arup.com

Legenda / Legend

Klient / Client

 **Generalna Dyrekcja
 Dróg Krajowych i Autostrad**
 Oddział w Warszawie

Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad
 Oddział w Warszawie
 ul. Mińska 25, 03-808 Warszawa

Projekt / Job Title

Materiały do wniosku o wydanie
 decyzji o środowiskowych
 uwarunkowaniach dla rozbudowy
 drogi krajowej nr 61 do parametrów
 klasy GP na odcinku Legionowo -
 Zegrze Południowe

Tytuł Rysunku / Drawing Title

Mapa zasięgu oddziaływania hałasu
 z zastosowaniem ekranów akustycznych

Wariant AI - rok 2030 (faza I)

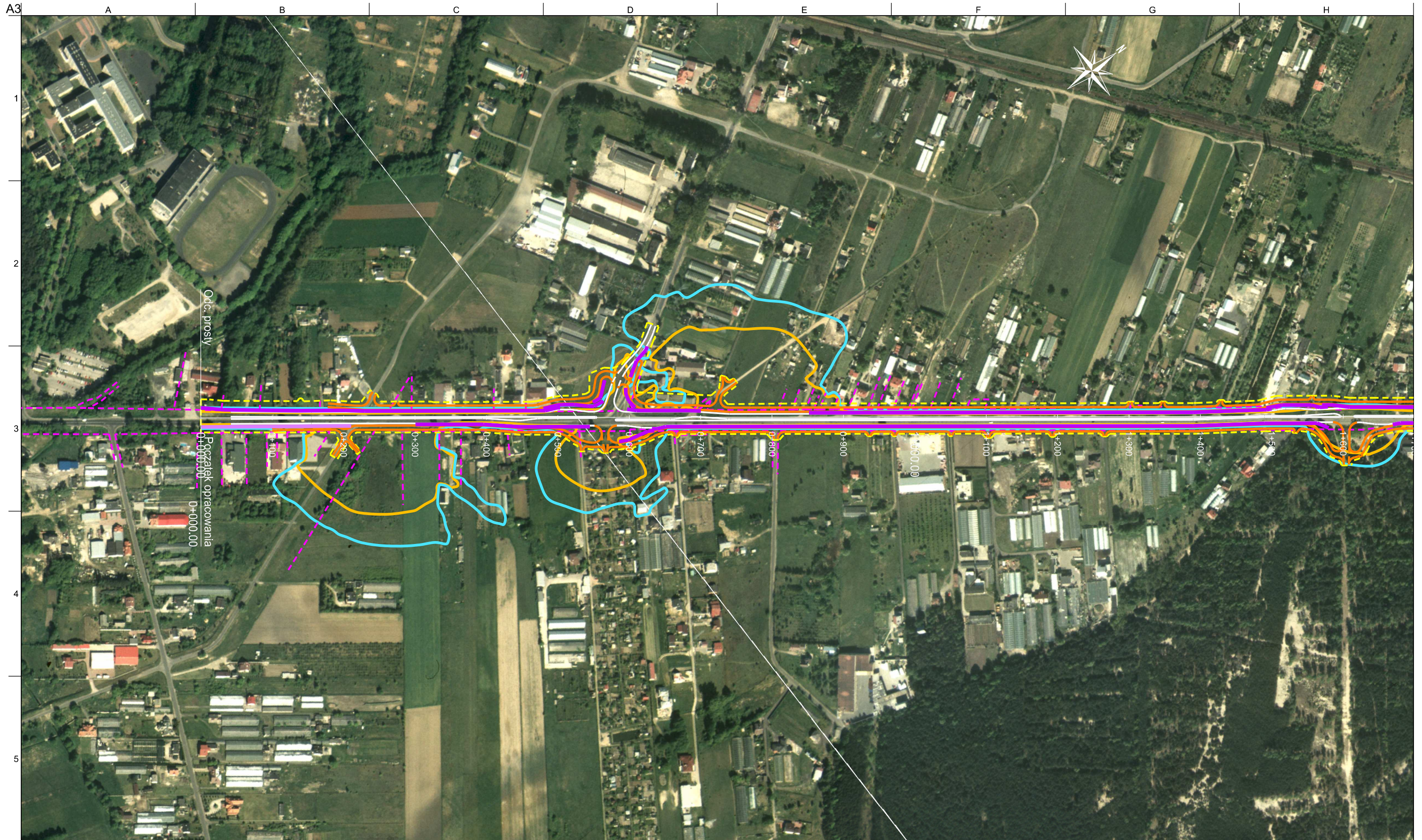
Skala na A3 / Scale at A3

1:5000

Faza Projektu / Drawing Status

Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach

Numer Projektu Job No	Numer Rysunku Drawing No	Wydanie Issue
125319	MO-A01-30E-FI-02	-



ARUP

Ove Arup & Partners International Limited Sp. z o.o.
 Oddział w Polsce
 Saski Crescent, ul. Królewska 16
 00-103 Warszawa Poland
 Tel +48 022 455 45 54 Fax +48 022 455 45 55
 www.arup.com

Legenda / Legend

Klient / Client

 **Generalna Dyrekcja
 Dróg Krajowych i Autostrad**
 Oddział w Warszawie

Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad
 Oddział w Warszawie
 ul. Mińska 25, 03-808 Warszawa

Projekt / Job Title

Materiały do wniosku o wydanie
 decyzji o środowiskowych
 uwarunkowaniach dla rozbudowy
 drogi krajowej nr 61 do parametrów
 klasy GP na odcinku Legionowo -
 Zegrze Południowe

Tytuł Rysunku / Drawing Title

Mapa zasięgu oddziaływania hałasu
 z zastosowaniem ekranów akustycznych

Wariant AI - rok 2030 (faza II)

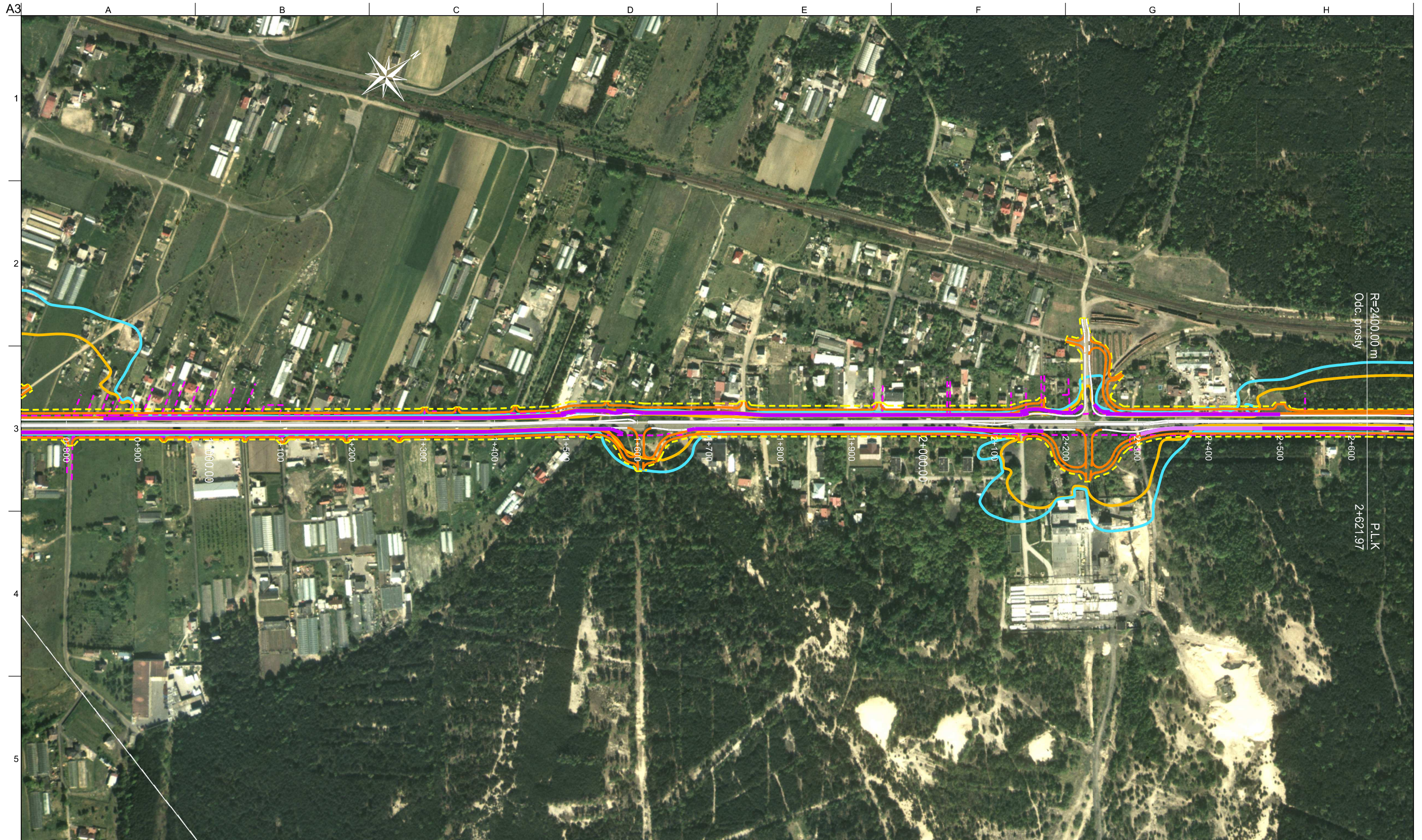
Skala na A3 / Scale at A3

1:5000

Faza Projektu / Drawing Status

Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach

Numer Projektu Job No	Numer Rysunku Drawing No	Wydanie Issue
125319	MO-A01-30E-FII-01	-



ARUP

Ove Arup & Partners International Limited Sp. z o.o.
 Oddział w Polsce
 Saski Crescent, ul. Królewska 16
 00-103 Warszawa Poland
 Tel +48 022 455 45 54 Fax +48 022 455 45 55
 www.arup.com

Legenda / Legend

Klient / Client

 **Generalna Dyrekcja
 Dróg Krajowych i Autostrad**
 Oddział w Warszawie

Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad
 Oddział w Warszawie
 ul. Mińska 25, 03-808 Warszawa

Projekt / Job Title

Materiały do wniosku o wydanie
 decyzji o środowiskowych
 uwarunkowaniach dla rozbudowy
 drogi krajowej nr 61 do parametrów
 klasy GP na odcinku Legionowo -
 Zegrze Południowe

Tytuł Rysunku / Drawing Title

Mapa zasięgu oddziaływania hałasu
 z zastosowaniem ekranów akustycznych

Wariant AI - rok 2030 (faza II)

Skala na A3 / Scale at A3

1:5000

Faza Projektu / Drawing Status

Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach

Numer Projektu Job No	Numer Rysunku Drawing No	Wydanie Issue
125319	MO-A01-30E-FII-02	-