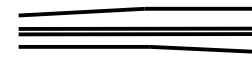


1

## OBJAŚNIENIA - MAPA ODDZIAŁYWAŃ HAŁASU Z ZASTOSOWANIEM EKRANÓW AKUSTYCZNYCH

2



projektowana jezdnia



projektowana droga serwisowa



istniejąca granica pasa drogowego



projektowana granica pasa drogowego

3



izofona 55dB dla pory dnia



izofona 50dB dla pory nocy

4



ekran akustyczny (faza I)



ekran akustyczny (faza II)

5

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

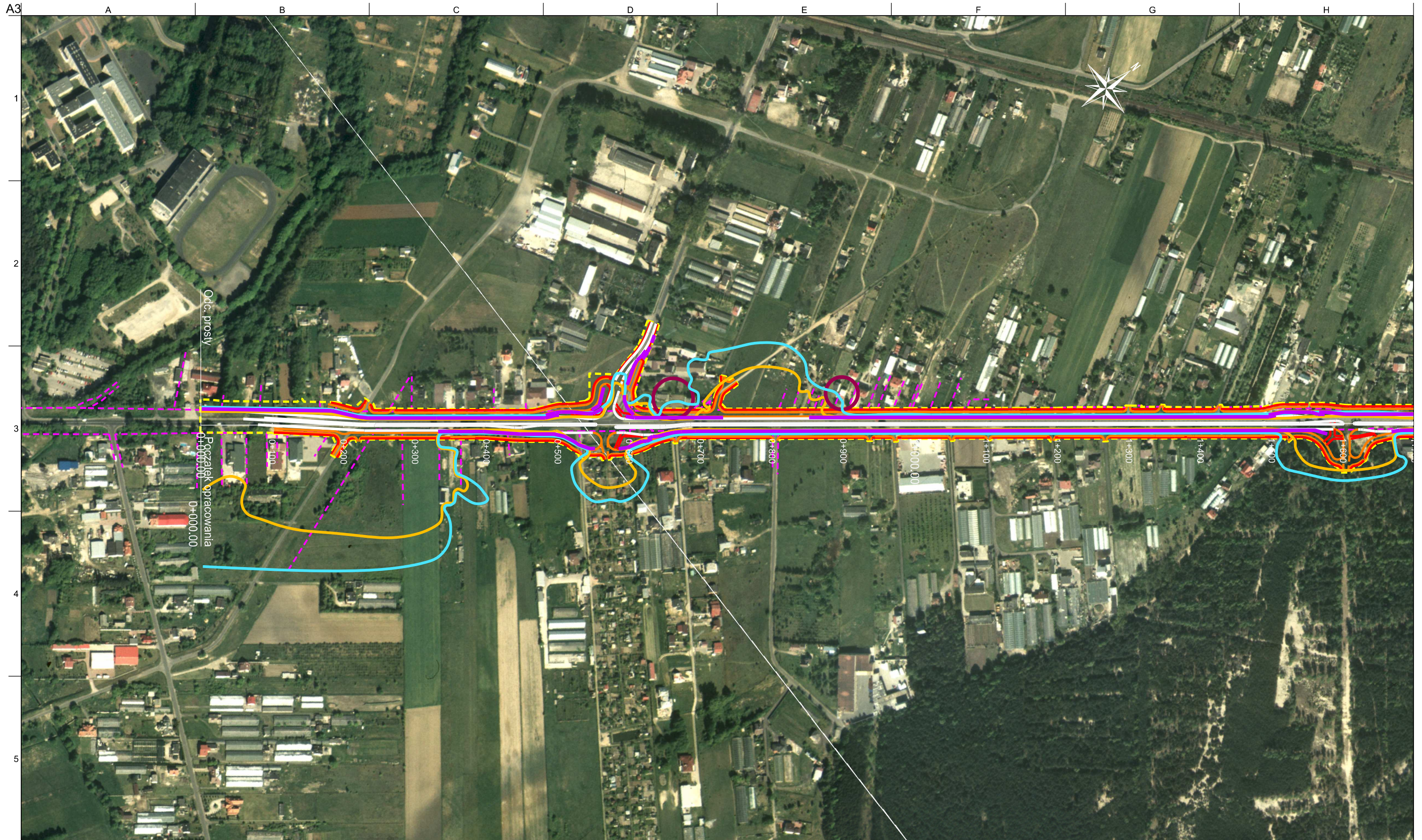
Objaśnienia

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 All - rok 2015 (faza I)

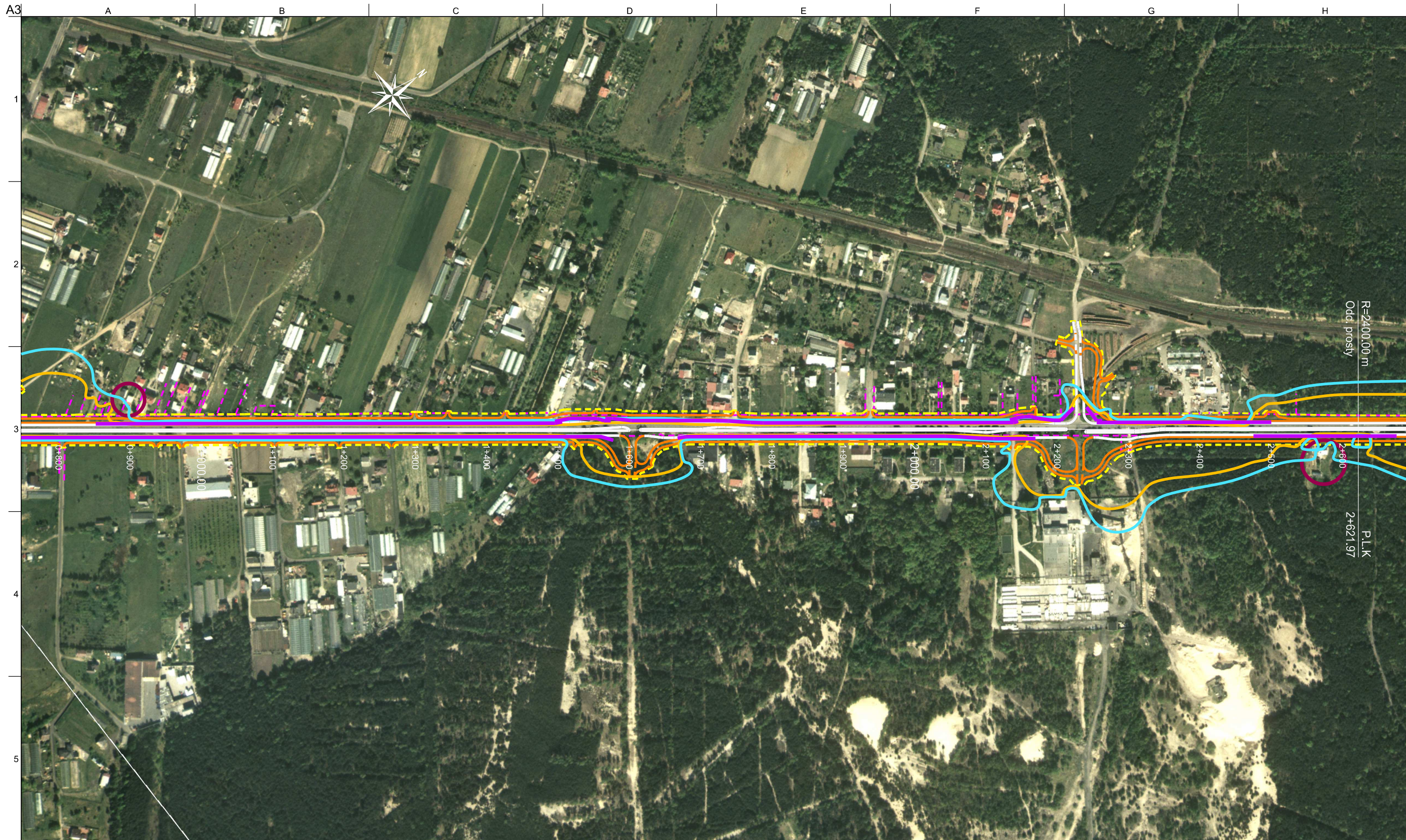
Skala na A3 / Scale at A3

1:5000

Faza Projektu / Drawing Status

**Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach**

Numer Projektu Job No	Numer Rysunku Drawing No	Wydanie Issue
125319	MO-A02-15E-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. Młńska 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 AII - rok 2015 (faza I)

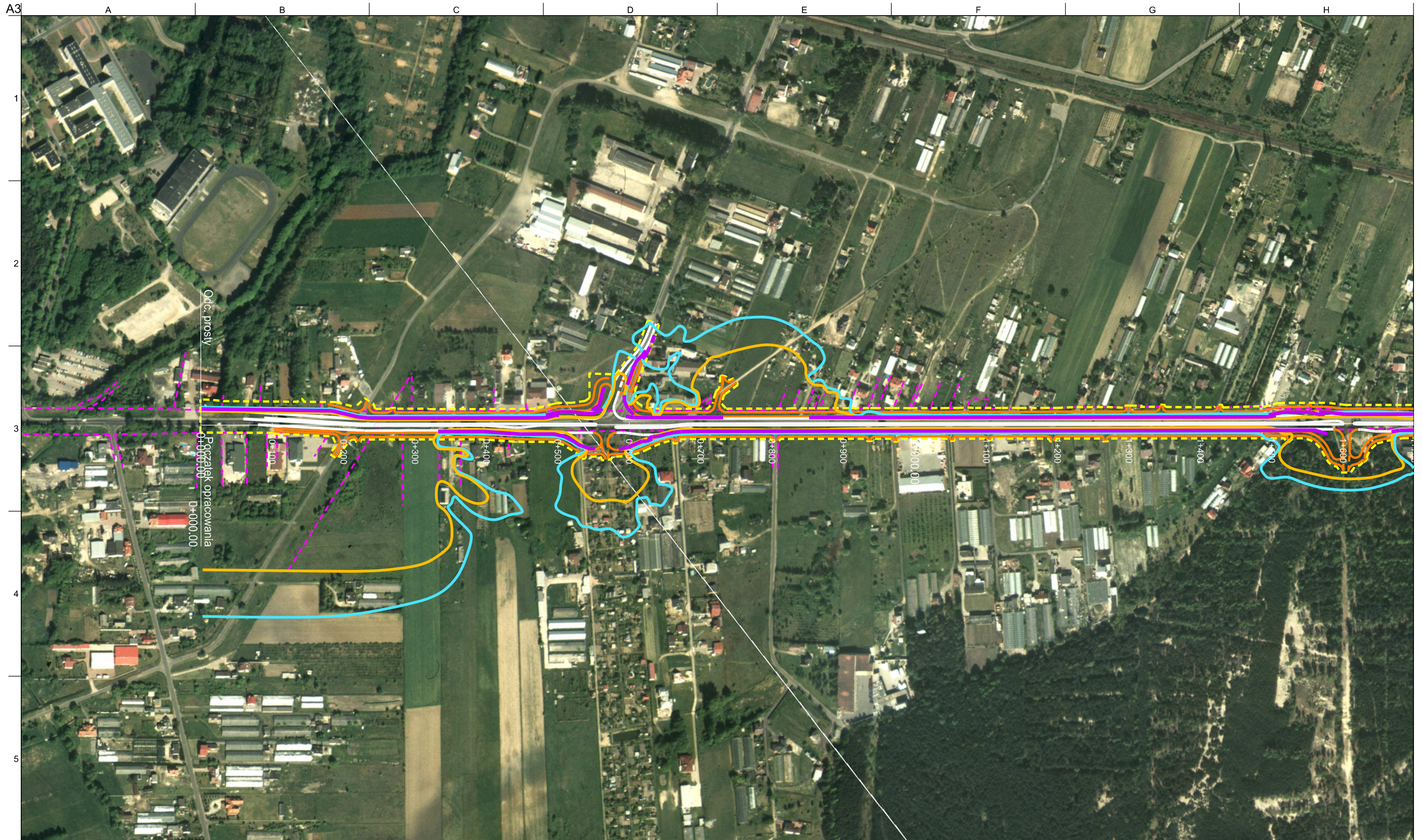
Skala na A3 / Scale at A3

1:5000

Faza Projektu / Drawing Status

**Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach**

Numer Projektu Job No	Numer Rysunku Drawing No	Wydanie Issue
125319	MO-A02-15E-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 All - rok 2030 (faza I)

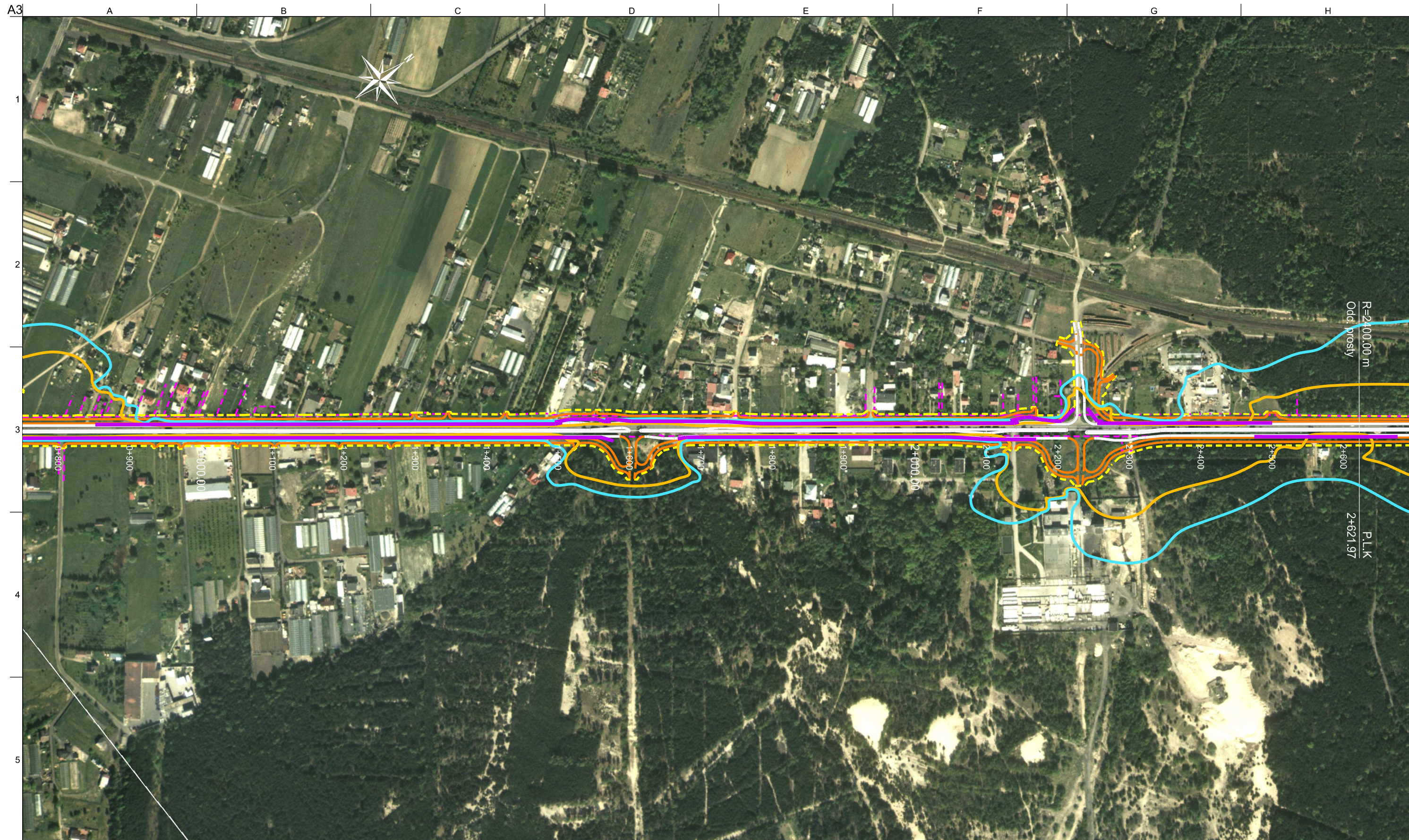
Skala na A3 / Scale at A3

1:5000

Faza Projektu / Drawing Status

**Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach**

Numer Projektu Job No	Numer Rysunku Drawing No	Wydanie Issue
125319	MO-A02-30E-F1-01	-



# 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 All - rok 2030 (faza I)

Skala na A3 / Scale at A3

1:5000

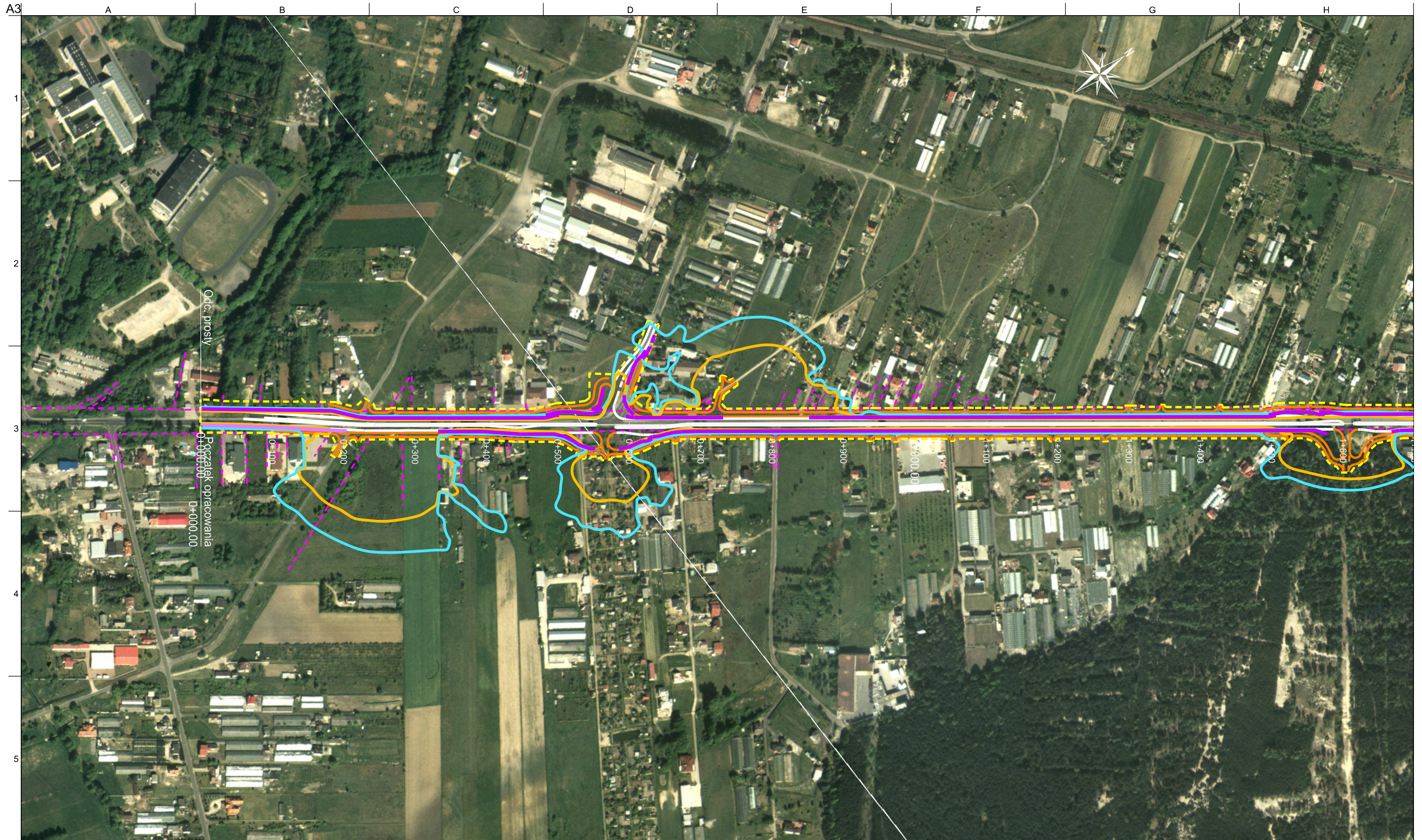
Faza Projektu / Drawing Status

**Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach**

Numer Projektu  
 Job No  
 125319

Numer Rysunku  
 Drawing No  
 MO-A02-30E-FI-02

Wydanie  
 Issue  
 -



# 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 AII - rok 2030 (faza II)

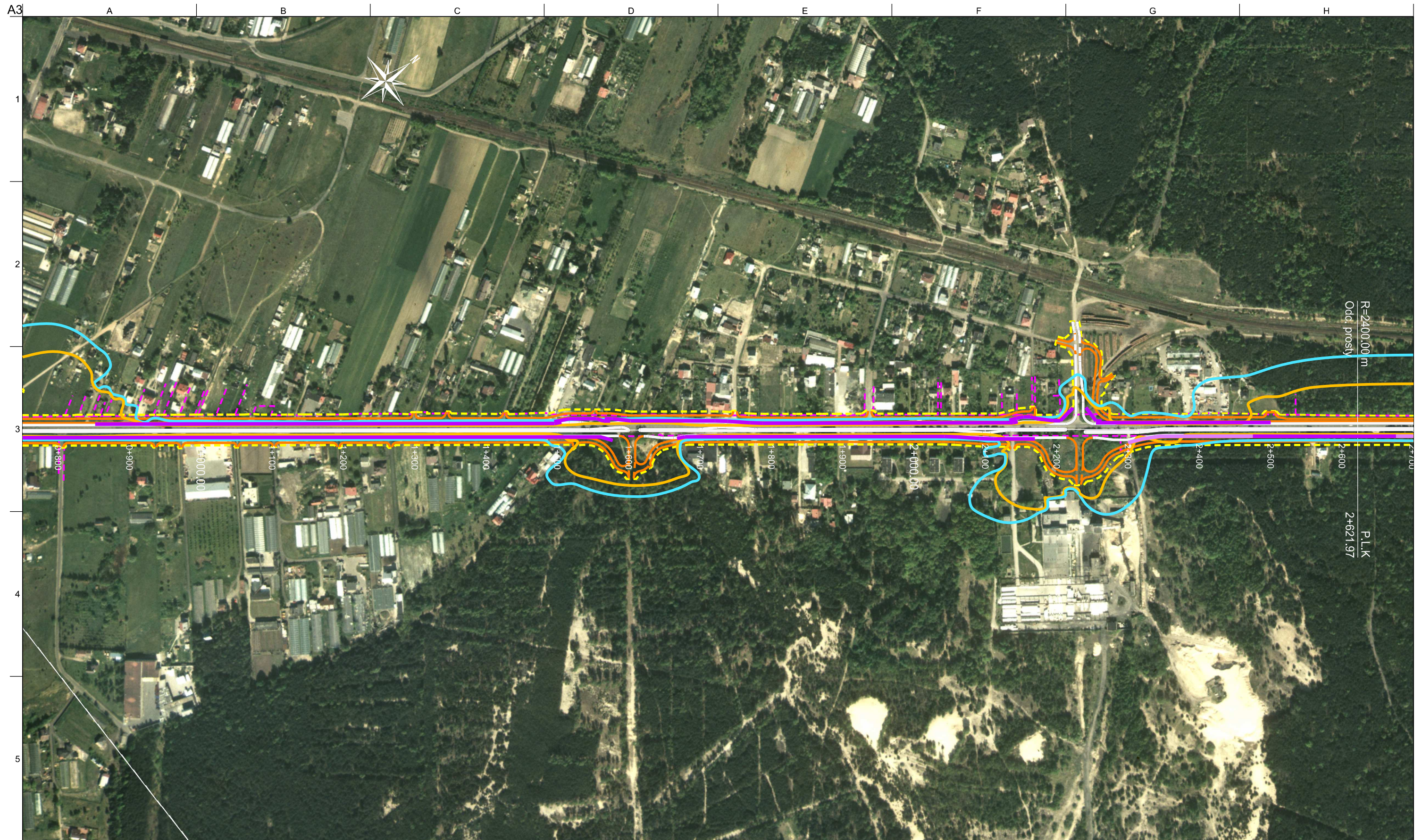
Skala na A3 / Scale at A3

1:5000

Faza Projektu / Drawing Status

Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach

Numer Projektu Job No	Numer Rysunku Drawing No	Wydanie Issue
125319	MO-A02-30E-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 All - 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-A02-30E-FII-02	-