

LEGENDA

- Linia rozgraniczająca
- Granica gmin
- L_{eq} 55 dB - pora dnia (L_{eq})
- L_{eq} 55 dB - pora dnia po zastosowaniu ekranów akustycznych (L_{eq})
- L_{eq} 55 dB - pora dnia po zastosowaniu ekranów akustycznych (L_{eq})
- L_{eq} 55 dB - pora dnia po zastosowaniu ekranów akustycznych (L_{eq})
- L_{eq} 55 dB - pora nocy (L_{eq})
- L_{eq} 55 dB - pora nocy po zastosowaniu ekranów akustycznych (L_{eq})
- Ekran akustyczny
- Obszar chroniony przed hałasem zgodnie z MPZP - dopuszczalny poziom hałasu: pora dnia 55 dB (L_{eq})
- Obszar chroniony przed hałasem zgodnie z MPZP - dopuszczalny poziom hałasu: pora dnia 50 dB (L_{eq}) - pora nocy 50 dB (L_{eq})
- Punkty pomiarowe
- Budynki do wyłączenia:
 - mieszkalne
 - gospodarcze

INWESTOR/ZAMAWIAJĄCY
Generałna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad
 ul. Mińska 25, 03-808 Warszawa

WYKONAWCA PROJEKTU
TEBODIN
 ul. Morszczak 3
 40-005 Katowice
 TEL. (32) 782 58 99
 FAX. (32) 782 59 98
 www.tebodin.pl

NAZWA INWESTYCJI:
Rozbudowa drogi krajowej nr 8 do parametrów drogi ekspresyjnej na odcinku Wyszków - granica województwa podlaskiego

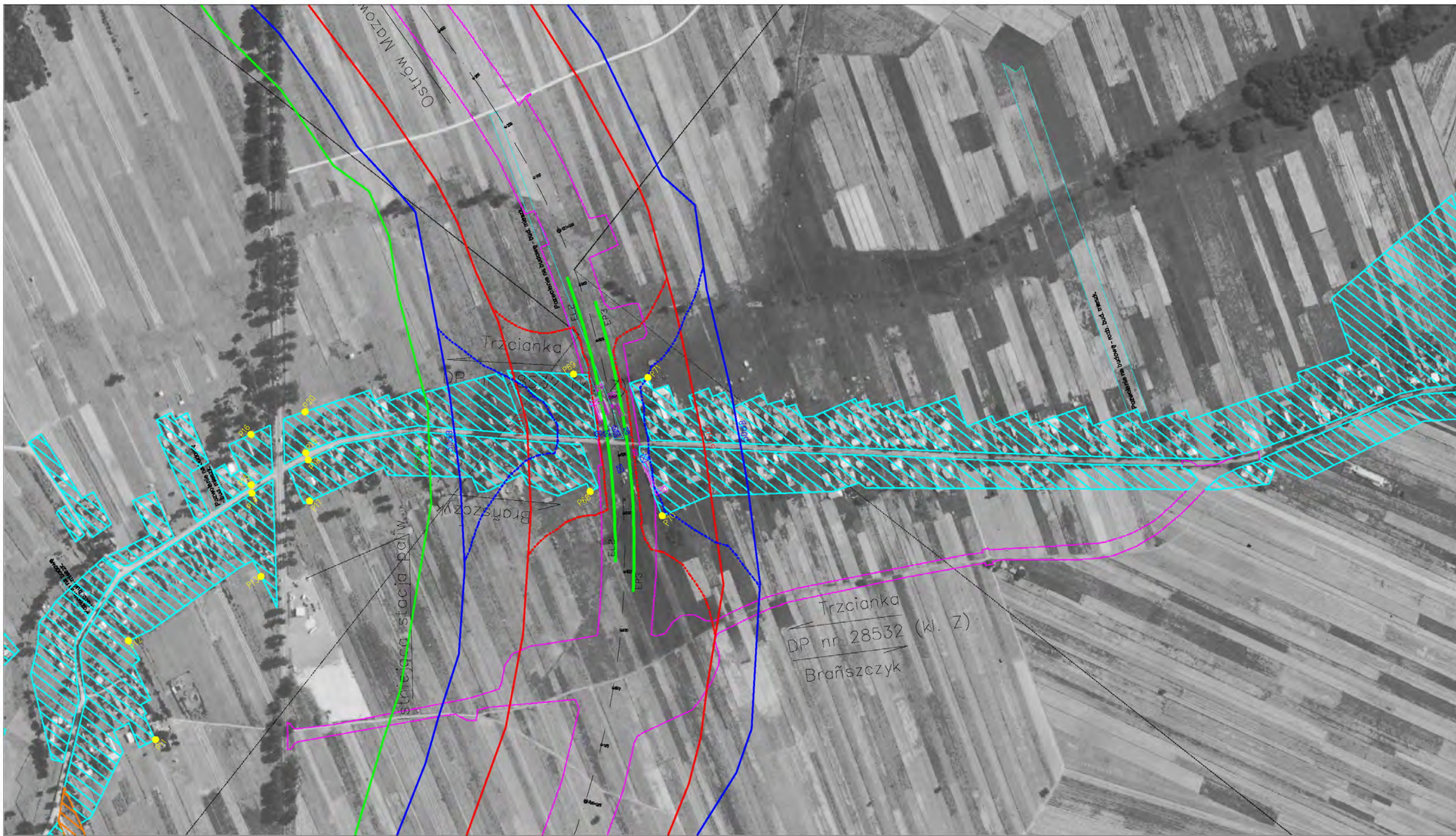
RODZAJ PROJEKTU:
 Raport oddziaływania na środowisko

BRANŻA:
Ochrona środowiska

TYTUŁ:
Zasieg oddziaływania hałasu wraz z urządzeniami ochrony środowiska w 2013 r. - wariant 3

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:
 autor: imię i nazwisko
 sporządzający: inż. Tomasz Taranowski
 sprawdzający: inż. Katarzyna Szciba

nr umowy:	25/2009	nr rys.:	4.3.1	nr egz.:	1	rewizja:	
06/2009							



LEGENDA

- Linia rozgraniczająca
- Granica gmin
- Izofona 60 dB - pora dnia ($L_{Aeq,d}$)
- - - Izofona 60 dB - pora dnia po zastosowaniu ekranów akustycznych ($L_{Aeq,d}$)
- Izofona 55 dB - pora dnia ($L_{Aeq,d}$)
- - - Izofona 55 dB - pora dnia po zastosowaniu ekranów akustycznych ($L_{Aeq,d}$)
- Izofona 50 dB - pora nocy ($L_{Aeq,N}$)
- - - Izofona 50 dB - pora nocy po zastosowaniu ekranów akustycznych ($L_{Aeq,N}$)
- Ekran akustyczny
- Obszar chroniony przed hałasem zgodnie z MPZP - dopuszczalny poziom hałasu: - pora dnia 55 dB ($L_{Aeq,d}$)
- Obszar chroniony przed hałasem zgodnie z MPZP - dopuszczalny poziom hałasu: - pora dnia 60 dB ($L_{Aeq,d}$) - pora nocy 50 dB ($L_{Aeq,N}$)
- P65 Punkty pomiarowe
- Budynek do wyburzenia: - mieszkalne
- gospodarcze

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



WYKONAWCA PROJEKTU
TEBODIN
Consultants & Engineers

Tebodin SAP-Projekt
 ul. Moniuszki 3
 40-005 Kalowica
 TEL. (32) 782 59 99
 FAX. (32) 782 59 98
 www.tebodinsap.pl

NAZWA INWESTYCJI:
Rozbudowa drogi krajowej nr 8 do parametrów drogi ekspresowej na odcinku Wyszków - granica województwa podlaskiego

RODZAJ PROJEKTU: **Raport oddziaływania na środowisko**

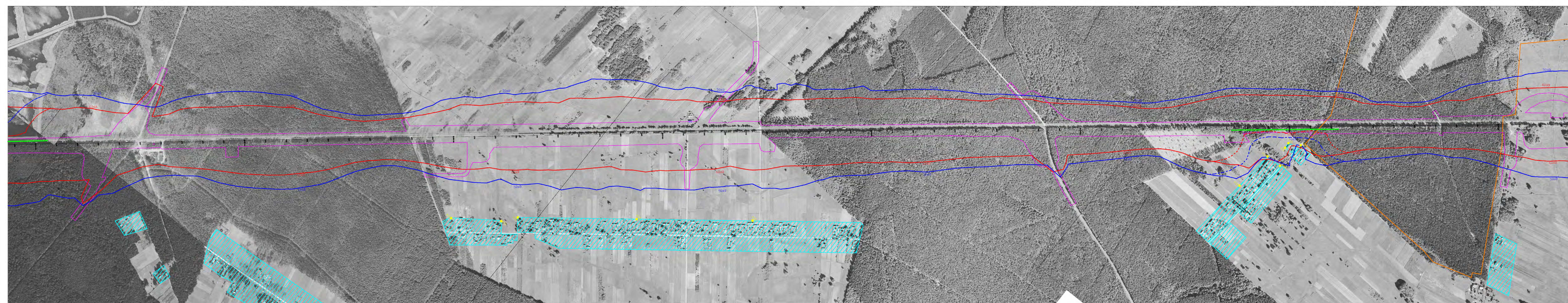
BRANŻA: **Ochrona środowiska** Tom nr:

TYTUŁ: **Zasięg oddziaływania hałasu wraz z urządzeniami ochrony środowiska w 2013 r. - wariant 3** SKALA: **1:5000**

ZESPÓŁ PROJEKTOWY

funkcja	imię i nazwisko	specjalność
sporządzający	mgr Tomasz Tamowski-Koczar	Ochrona środowiska
sprawdzający	inż. Katarzyna Szulita	Ochrona środowiska

06/2009	nr umowy: 25/2009	nr rys.: 4.3.1A	nr egz.: 1	rewizja: 4
---------	-------------------	-----------------	------------	------------



LEGENDA

- Linia rozgraniczenia
- Granica gmin
- Izofona 60 dB - pora dnia (L_{eq})
- - - Izofona 60 dB - pora dnia po zastosowaniu ekranów akustycznych (L_{eq})
- - - Izofona 55 dB - pora dnia (L_{eq})
- - - Izofona 55 dB - pora dnia po zastosowaniu ekranów akustycznych (L_{eq})
- - - Izofona 50 dB - pora dnia (L_{eq})
- - - Izofona 50 dB - pora dnia po zastosowaniu ekranów akustycznych (L_{eq})
- - - Izofona 50 dB - pora nocy (L_{eq})
- - - Izofona 50 dB - pora nocy po zastosowaniu ekranów akustycznych (L_{eq})
- Ekran akustyczny
- ▨ Obszar chroniony przed hałasem zgodnie z MPZP - dopuszczalny poziom hałasu: pora dnia 55 dB (L_{eq})
- ▨ Obszar chroniony przed hałasem zgodnie z MPZP - dopuszczalny poziom hałasu: pora dnia 50 dB (L_{eq}) - pora nocy 50 dB (L_{eq})
- Punkty pomiarowe
- Budynki do wyburzenia
- - mieszkalne
- - gospodarcze

INWESTOR/ZAMAWIAJĄCY
Generałna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad
 Oddział w Warszawie ul. Mińska 25, 03-808 Warszawa

WYKONAWCA PROJEKTU
TEBODIN
 ul. Moniuszki 3
 40-005 Katowice
 TEL. (32) 782 58 99
 FAX. (32) 782 59 98
 www.tebodin.pl

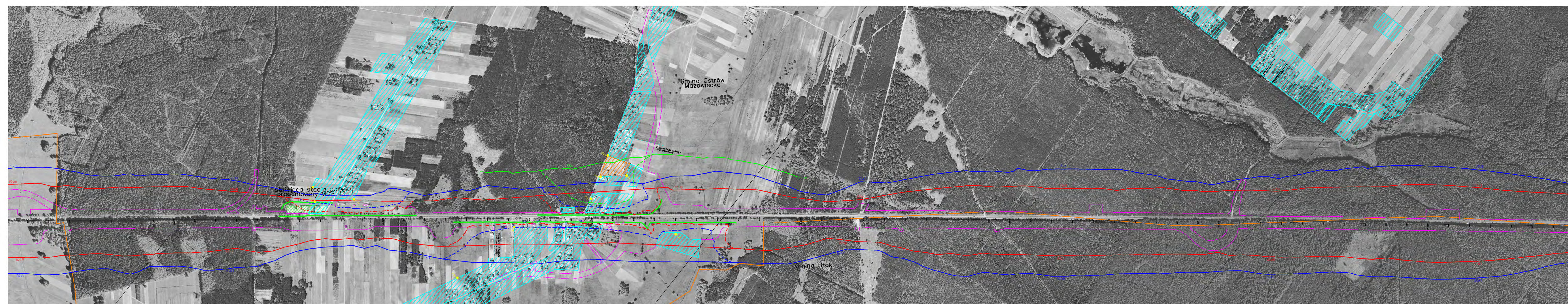
NAZWA INWESTYCJI:
 Rozbudowa dróg krajowej nr 8 do parametrów dróg ekspresowej na odcinku Wyszków - granica województwa podlaskiego

RODZAJ PROJEKTU: Raport oddziaływania na środowisko

BRANŻA: Ochrona środowiska Tom nr:

TYTUŁ: Zasięg oddziaływania hałasu wraz z urzędzeniami ochrony środowiska w 2013 r. - wariant 3 SKALA: 1:5000

ZESPÓŁ PROJEKTOWY		
funkcja	imię i nazwisko	specjalność
sporządzający	mgr Tomasz Tomowski Kozar	Ochrona środowiska
opracowujący	mgr Katarzyna Szafra	Ochrona środowiska
nr umowy	nr rys.	nr egz.
06/2009	25/2009	4.3.2
		1
		4



LEGENDA

- Linia rozgraniczająca
- Granica gmin
- Izofona 50 dB - pora dnia (L_{eq})
- Izofona 55 dB - pora dnia po zastosowaniu ekranów akustycznych (L_{eq})
- Izofona 55 dB - pora dnia (L_{eq})
- Izofona 55 dB - pora dnia po zastosowaniu ekranów akustycznych (L_{eq})
- Izofona 50 dB - pora nocy (L_{eq})
- Izofona 50 dB - pora nocy po zastosowaniu ekranów akustycznych (L_{eq})
- Ekran akustyczny
- ▨ Obszar chroniony przed hałasem zgodnie z MPZP - dopuszczalny poziom hałasu: pora dnia 55 dB (L_{eq})
- ▨ Obszar chroniony przed hałasem zgodnie z MPZP - dopuszczalny poziom hałasu: pora dnia 50 dB (L_{eq}) - pora nocy 50 dB (L_{eq})
- Punkty pomiarowe
- Budynki do wyłączenia:
 - mieszkalne
 - gospodarcze

INWESTOR/ZAMAWIAJĄCY
Generałna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad
 ul. Mińska 25, 03-408 Warszawa

WYKONAWCA PROJEKTU
TEBODIN
 ul. Moniuszki 3
 40-005 Katowice
 TEL. (32) 782 59 99
 FAX. (32) 782 59 98
 www.tebodinasp.pl

NAZWA INWESTYCJI:
 Rozbudowa drogi krajowej nr 8 do parametrów drogi ekspresowej na odcinku Wyszaków - granica województwa podlaskiego

RODZAJ PROJEKTU:
 Raport oddziaływania na środowisko

BRANŻA:
Ochrona środowiska

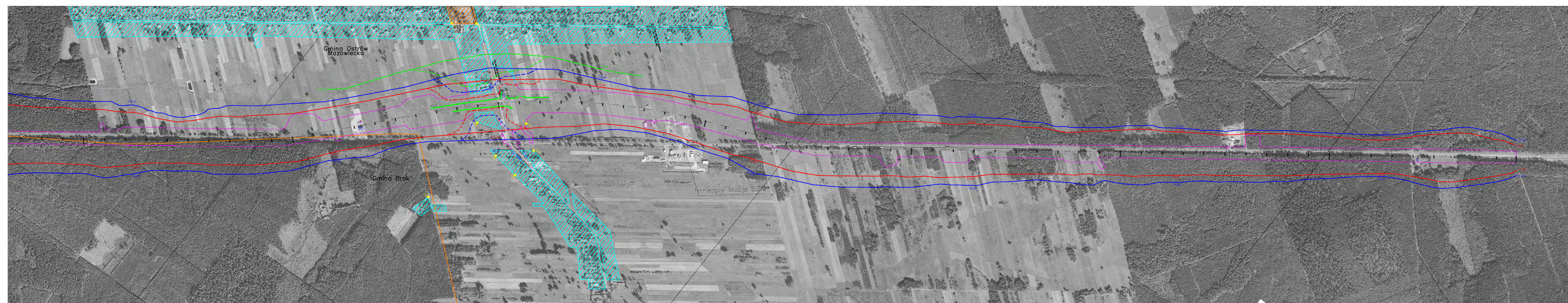
TYTUŁ:
Zasieg oddziaływania hałasu wraz z urządzeniami ochrony środowiska w 2013 r. - wariant 3

SKALA:
1:5000

ZESPÓŁ PROJEKTOWY

autor:	imię i nazwisko	specjalność:
opracujący:	mgr Tomasz Tanowski, Kozar	Ochrona środowiska
opracujący:	mgr Katarzyna Szafra	Ochrona środowiska

data:	06/2009	nr umowy:	25/2009	nr rys.:	4.3.3	nr egz.:	1	rewizja:	4
-------	---------	-----------	---------	----------	-------	----------	---	----------	---



LEGENDA

- Linia rozgraniczająca
- Granica gmin
- - - L_{eq}den - pora dnia (L_{eq}den)
- - - L_{eq}den+ - pora dnia po zastosowaniu standardów akustycznych (L_{eq}den+)
- - - L_{eq}den - pora dnia (L_{eq}den)
- - - L_{eq}den+ - pora dnia po zastosowaniu standardów akustycznych (L_{eq}den+)
- - - L_{eq}den - pora dnia (L_{eq}den)
- - - L_{eq}den+ - pora dnia po zastosowaniu standardów akustycznych (L_{eq}den+)
- - - L_{eq}den - pora nocy (L_{eq}den)
- - - L_{eq}den+ - pora nocy po zastosowaniu standardów akustycznych (L_{eq}den+)
- Ekstremy akustyczne
- ▨ Obszar chroniony przed hałasem zgodnie z MPZP - dopuszczalny poziom hałasu: pora dnia 55 dB (L_{eq})
- ▨ Obszar chroniony przed hałasem zgodnie z MPZP - dopuszczalny poziom hałasu: pora dnia 50 dB (L_{eq}) - pora nocy 50 dB (L_{eq})
- Punkty pomiarowe
- Budynki do wyliczenia:
 - mieszkalne
 - gospodarskie

INWESTOR/ZAMAWIAJĄCY
Generałna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad
 ul. Mińska 25, 03-808 Warszawa

WYKONAWCA PROJEKTU
TEBODIN
 ul. Moniuszki 3
 40-005 Katowice
 TEL. (32) 782 58 99
 FAX. (32) 782 58 98
 www.tebodin.eu

NAZWA INWESTYCJI:
Rozbudowa dróg krajowych nr 8 do parametrów dróg ekspresowej na odcinku Wyszków - granica województwa podlaskiego

RODZAJ PROJEKTU:
 Raport oddziaływania na środowisko

BRANŻA:
Ochrona środowiska

TYTUŁ:
Zasięg oddziaływania hałasu wraz z urządzeniami ochrony środowiska w 2013 r. - wariant 3

ZESPÓŁ PROJEKTOWY		
funkcja	imię i nazwisko	specjalność
sporządzający	mgr Tomasz Tanowski, Kozar	Ochrona środowiska
sprawdzający	mgr Katarzyna Szafra	Ochrona środowiska

06/2009	nr umowy:	25/2009	nr rys.:	4.3.4	nr egz.:	1	rewizja:	4
---------	-----------	---------	----------	-------	----------	---	----------	---



LEGENDA

- Linia rozgraniczenia
- Granica gmin
- Izofona 60 dB - pora dnia (L_{eq})
- Izofona 60 dB - pora dnia po zastosowaniu standardów akustycznych (L_{eq})
- Izofona 55 dB - pora dnia (L_{eq})
- Izofona 55 dB - pora dnia po zastosowaniu standardów akustycznych (L_{eq})
- Izofona 50 dB - pora nocy (L_{eq})
- Izofona 50 dB - pora nocy po zastosowaniu standardów akustycznych (L_{eq})
- Ekstremy akustyczne
- Obszar chroniony przed hałasem zgodnie z MPZP - dopuszczalny poziom hałasu: pora dnia 55 dB (L_{eq})
- ▨ Obszar chroniony przed hałasem zgodnie z MPZP - dopuszczalny poziom hałasu: pora dnia 50 dB (L_{eq})
- Punkty pomiarowe
- Budynki do wyłączenia:
 - mieszkalne
 - gospodarcze

INWESTOR/ZAMAWIAJĄCY
Generałna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad
 ul. Mińska 25, 00-808 Warszawa

WYKONAWCA PROJEKTU
TEBODIN
 ul. Moniuszki 3
 40-005 Katowice
 TEL. (32) 782 58 99
 FAX. (32) 782 59 98
 www.tebodinasp.pl

NAZWA INWESTYCJI:
 Rozbudowa drogi krajowej nr 8 do parametrów dróg ekspresowej na odcinku Wyszków - granica województwa podlaskiego

RODZAJ PROJEKTU: Raport oddziaływania na środowisko
 BRANŻA: Ochrona środowiska
 TYTUŁ: Zasięg oddziaływania hałasu wraz z urządzeniami ochrony środowiska w 2013 r. - wariant 3
 SKALA: 1:5000

ZESPÓŁ PROJEKTOWY	
funkcja	imię i nazwisko
sporządzający	mgr Tomasz Tomaszewski
opracowanie	Ochrona środowiska
opracowanie	mgr Katarzyna Szulca
opracowanie	Ochrona środowiska
nr umowy	nr rys.
06/2009	25/2009
nr ogł.	rewizja
4.3.5	1

LEGENDA

- Linia rozgraniczająca
- Granica gmin
- Izofona 60 dB - pora dzienne (L_{Aeq})
- - - Izofona 60 dB - pora dzienne po zastosowaniu ekranów akustycznych (L_{Aeq})
- Izofona 55 dB - pora dzienne (L_{Aeq})
- - - Izofona 55 dB - pora dzienne po zastosowaniu ekranów akustycznych (L_{Aeq})
- Izofona 50 dB - pora nocna (L_{Aeq})
- - - Izofona 50 dB - pora nocna po zastosowaniu ekranów akustycznych (L_{Aeq})
- Ekran akustyczny
- Obiekt chroniony przed hałasem zgodnie z MPZP - dopuszczalny poziom hałasu - pora dzienne 55 dB (L_{Aeq})
- Obiekt chroniony przed hałasem zgodnie z MPZP - dopuszczalny poziom hałasu - pora dzienne 60 dB (L_{Aeq}) - pora nocna 50 dB (L_{Aeq})
- PUNKTY pomiarowe
- Budynki do wyburzenia:
 - mieszkalne
 - gospodarcze

INWESTOR / ZAMAWIAJĄCY
Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad
 ul. Miłkowska 25, 03-608 Warszawa

WYKONAWCA PROJEKTU
TEBODIN
 Consultants & Engineers

Tebodin SAP-Projekt
 ul. Moniuszki 3
 40-006 Katowice
 TEL. (32) 782 59 99
 FAX. (32) 782 59 98
 www.tebodin.sap.pl

NAZWA INWESTYCJI:
 Rozbudowa drogi krajowej nr 8 do parametrów drogi ekspresowej na odcinku Wyszków - granica województwa podlaskiego

RODZAJ PROJEKTU: Raport oddziaływania na środowisko

BRANŻA: **Ochrona środowiska**

TYTUŁ: **Zasięg oddziaływania hałasu wraz z urządzeniami ochrony środowiska w 2013 r. - wariant 3**

SKALA: **1:5000**

ZESPÓŁ PROJEKTOWY		
funkcja	imię i nazwisko	specjalność
sposządzający	mgr Tomasz Temowski-Koczar	Ochrona środowiska
sprawdzający	inż. Katarzyna Scilla	Ochrona środowiska

06/2009	nr umowy: 25/2009	nr rys.: 4.3.6	nr egz.: 1	wersja: 4
---------	-------------------	----------------	------------	-----------

