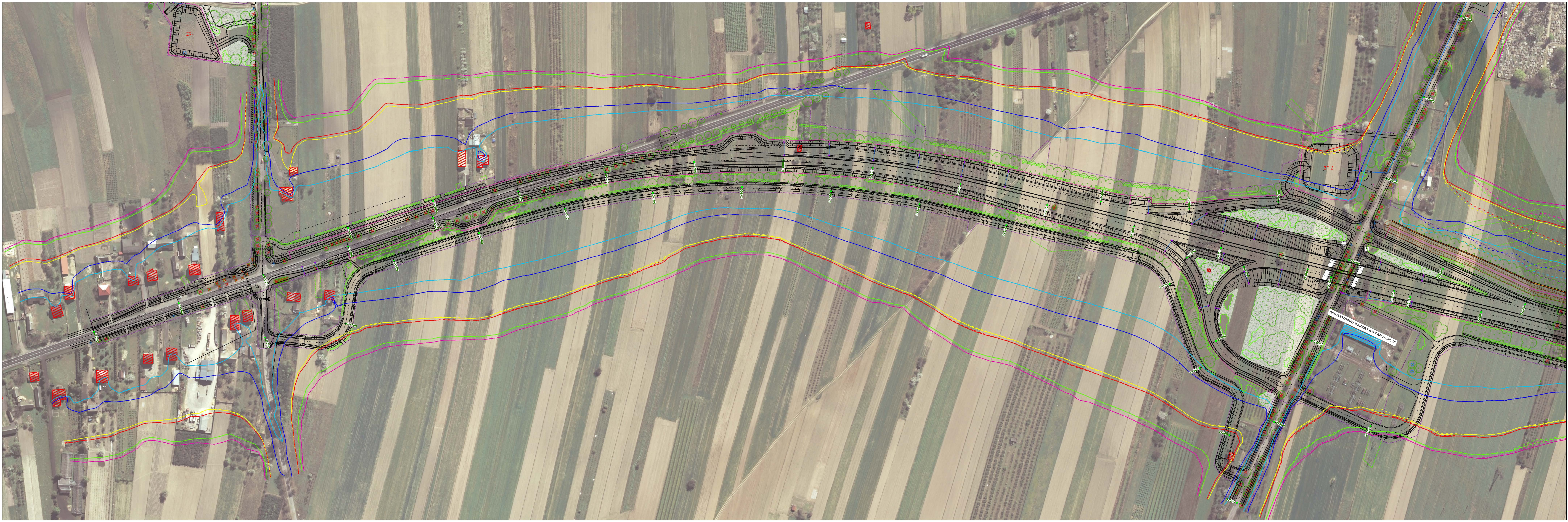




Legenda

- Linie rozgraniczające
- Inne elementy drogi
- Ogrodzenia
- Czasowe zajęcia
- Rów francuski
- Zbiornik
- Separator substancji ropopochodnych
- Kolej
- Geokrata
- Skarpa 1:3 (wyjątkowo 1:2,5)
- Skarpa 1:5
- Projektowana wycinka drzew
- Projektowane nasadzenie-łąka kwietna
- Projektowane nasadzenie krzewów
- Projektowane nasadzenie drzew
- Izofona 2012 50 dB bez zastosowania ekranów akustycznych
- Izofona 2012 50 dB z zastosowaniem ekranów akustycznych
- Izofona 2012 55 dB bez zastosowania ekranów akustycznych
- Izofona 2012 55 dB z zastosowaniem ekranów akustycznych
- Izofona 2012 60 dB bez zastosowania ekranów akustycznych
- Izofona 2012 60 dB z zastosowaniem ekranów akustycznych
- Izofona 2022 50 dB bez zastosowania ekranów akustycznych
- Izofona 2022 50 dB z zastosowaniem ekranów akustycznych
- Izofona 2022 55 dB bez zastosowania ekranów akustycznych
- Izofona 2022 55 dB z zastosowaniem ekranów akustycznych
- Izofona 2022 60 dB bez zastosowania ekranów akustycznych
- Izofona 2022 60 dB z zastosowaniem ekranów akustycznych
- Ekran akustyczny
- Wale przeciwhałasowy
- Budynki nieobjęte ochroną akustyczną
- Budynki niepodlegające ochronie akustycznej
- Budynki podlegające ochronie akustycznej
- Wyburzenia
- Ślady migracji zwierząt
- Przepust ekologiczny

ZAMAWIAJĄCY

GENERALNA DYREKCJA DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD
ODDZIAŁ W WARSZAWIE

03-408 WARSZAWA
ul. Młota 25
tel. (22) 810 39 64
fax (22) 810 04 12

BIURO PROJEKTOWE

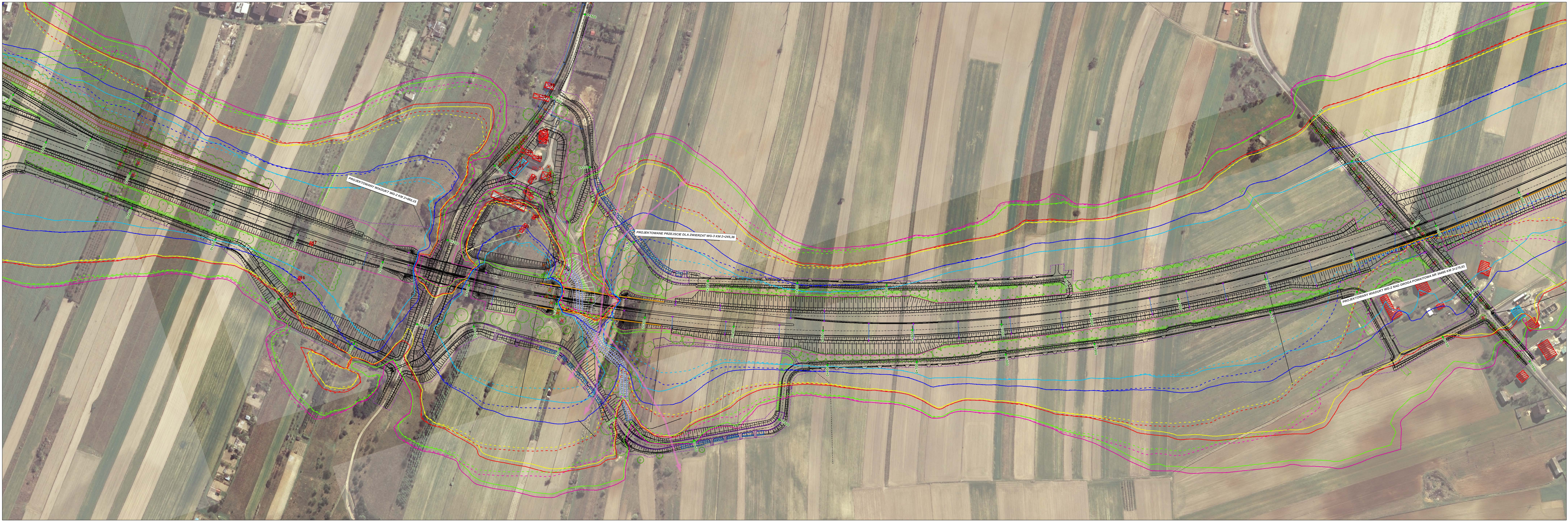
DHV POLSKA Sp. z o.o.
ul. Dąbrowska 41
02-672 Warszawa
tel. (22) 606 28 02 fax (22) 606 28 03
e-mail: dhv.polska@dhv.com

FUNKCJA	IMI I NAZWISKO	BRANŻA	NR UPRAWNIEN
Projektant	dr inż. Ryszard Porzuczek	drogi	253/74
Opracował	inż. Katarzyna Iwanowska	drogi	
	mgr inż. Robert Urbaniak	drogi	
	mgr inż. Dagmara Kaszyńska	środowisko	
Sprawdził	inż. Bogdan Sorys	drogi	WBPP 111/78

**OBWODNICA ILŻY W CIĄGU DROGI KRAJOWEJ NR 9
RADOM - BARWINEK**

Objekt	Nazwa rysunku
	Projektowane urządzenia ochrony środowiska

Nr umowy	Branża	Stadium	Skala	Data	Nr rysunku
17/2009	środowisko	PR	1:1 000	15.09.12r.	4.1



Legenda

- Linie rozgraniczające
- Inne elementy drogi
- Ogrodzenia
- Czasowe zajęcia
- Rów francuski
- Zbiornik
- Separator substancji ropopochodnych
- Kolej
- Geokrata
- Skarpa 1:3 (wyjątkowo 1:2,5)
- Skarpa 1:5
- Projektowana wycinka drzew
- Projektowane nasadzenie-łąka kwietna
- Projektowane nasadzenie krzewów
- Projektowane nasadzenie drzew
- Izofona 2012 50 dB bez zastosowania ekranów akustycznych
- Izofona 2012 50 dB z zastosowaniem ekranów akustycznych
- Izofona 2012 55 dB bez zastosowania ekranów akustycznych
- Izofona 2012 55 dB z zastosowaniem ekranów akustycznych
- Izofona 2012 60 dB bez zastosowania ekranów akustycznych
- Izofona 2012 60 dB z zastosowaniem ekranów akustycznych
- Izofona 2022 50 dB bez zastosowania ekranów akustycznych
- Izofona 2022 50 dB z zastosowaniem ekranów akustycznych
- Izofona 2022 55 dB bez zastosowania ekranów akustycznych
- Izofona 2022 55 dB z zastosowaniem ekranów akustycznych
- Izofona 2022 60 dB bez zastosowania ekranów akustycznych
- Izofona 2022 60 dB z zastosowaniem ekranów akustycznych
- Ekran akustyczny
- Wiel przezwahłasowy
- Budynki nieobjęte ochroną akustyczną
- do czasu modernizacji sąsiednich odcinków drogi S9
- Budynki niepodlegające ochronie akustycznej
- Budynki podlegające ochronie akustycznej
- Wyburzenia
- Szlaki migracji zwierząt
- Przepust ekologiczny

ZAMAWIAJĄCY

GENERALNA DYREKCJA DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD
ODDZIAŁ W WARSZAWIE

03-408 WARSZAWA
ul. Mławska 25
tel. (22) 810 39 64
fax (22) 810 04 12

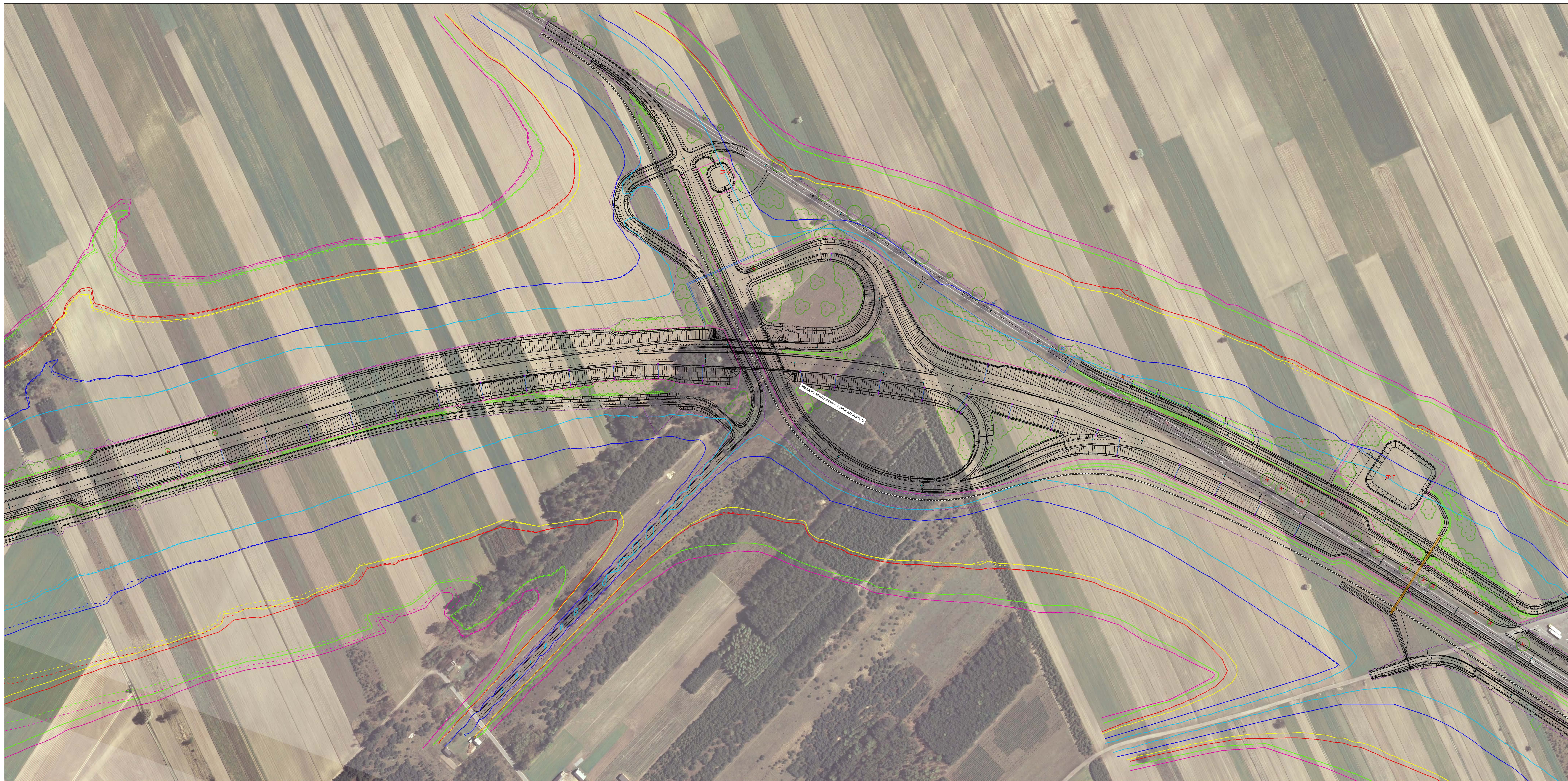
BIURO PROJEKTOWE

DHV POLSKA Sp. z o.o.
ul. Chopina 41
02-672 Warszawa
tel. (22) 606 28 02 fax (22) 606 28 03
e-mail: dhv.polska@dhv.com

FUNKCJA:	BRANŻ I MIASTOWISKO	BRANŻA	NR UPRZAWNEN
Projektant	dr inż. Ryszard Porzuczek	drogi	253/74
Opracował	inż. Katarzyna Iwanowska	drogi	
	mgr inż. Robert Urbaniak	drogi	
	mgr inż. Dagmara Kaszyńska	środowisko	
Sprawdził	inż. Bogdan Sorys	drogi	WBPP 111/78

**OBWODNICA IŁŻY W CIĄGU DROGI KRAJOWEJ NR 9
RADOM - BARWINEK**

Objekt:	Nazwa rysunku:
	Projektowane urządzenia ochrony środowiska
Nr umowy: 17/2009	Branża: środowisko
	Stadium: PB
	Skala: 1:1.000
	Data: 01.2011r.
	Nr rysunku: 42



Legenda

- Księżyc
- Linia rozgraniczająca
- Inne elementy drogi
- Ogrodzenia
- Czasowe zapętki

Rów francuski

Zbiornik

Separator substancji ropopochodnych

Kole

Okna

Skarpa 1,5

Skarpa 12,5 (wykłom 12,5)

Skarpa 1,5

Projekowane wyznaczniki drzew

Projekowane nasadzenia - lipa kłosa

Projekowane nasadzenie żyznow

Projekowane nasadzenie drzew

Izofona 2012 50 dB bez zastosowania ekranów akustycznych

Izofona 2012 50 dB z zastosowaniem ekranów akustycznych

Izofona 2012 55 dB bez zastosowania ekranów akustycznych

Izofona 2012 55 dB z zastosowaniem ekranów akustycznych

Izofona 2012 60 dB bez zastosowania ekranów akustycznych

Izofona 2012 60 dB z zastosowaniem ekranów akustycznych

Izofona 2022 50 dB bez zastosowania ekranów akustycznych

Izofona 2022 50 dB z zastosowaniem ekranów akustycznych

Izofona 2022 55 dB bez zastosowania ekranów akustycznych

Izofona 2022 55 dB z zastosowaniem ekranów akustycznych

Izofona 2022 60 dB bez zastosowania ekranów akustycznych

Izofona 2022 60 dB z zastosowaniem ekranów akustycznych

Ekranu akustyczny

Wiel przezwilasy

Budynki niedające ochrony akustycznej

Budynki niepodające ochrony akustycznej

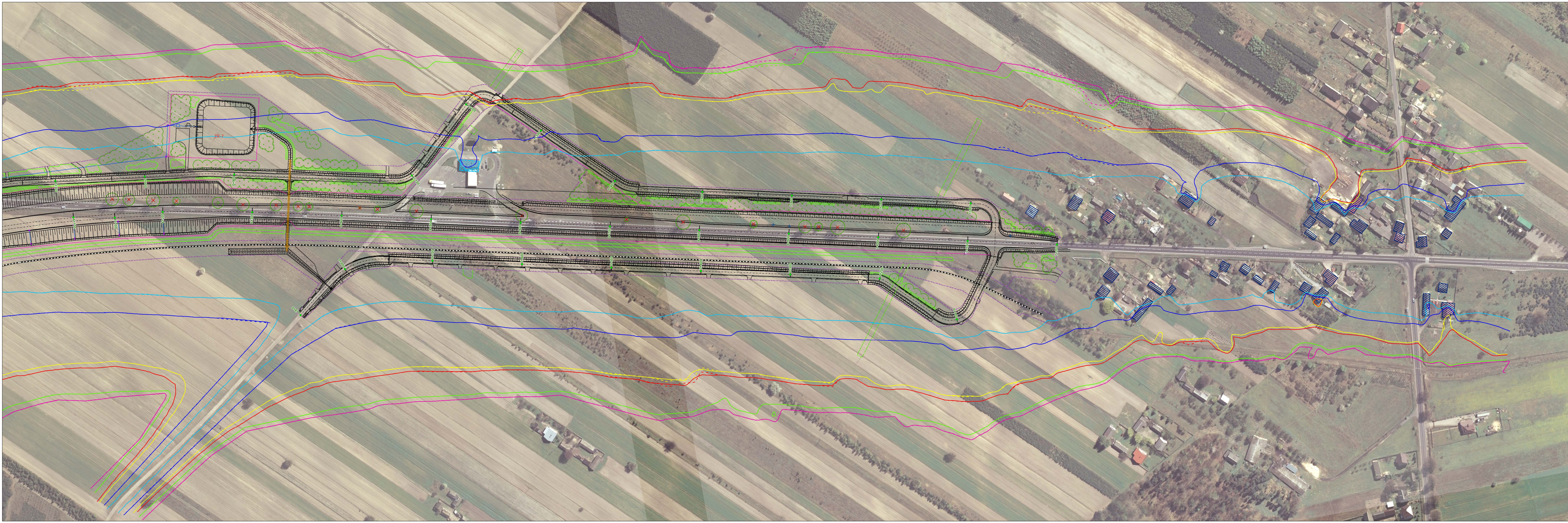
Budynki podające ochronę akustyczną

Wyburzenia

Szlaki migracji zwierząt

Przepust ekologiczny

ZAMAWIYAJA GENERALNA DYREKCJA ODRĘBNYCH KRAJOWYCH AUTOSTRAD OGŁOSZ. W WARSZAWIE				03-049 WARSZAWA ul. Młocze 25 tel (22) 815 20 00 tel (22) 815 01 12	
BUDOWA PROJEKTOWE					
			DHIW POLSKA Sp. z o.o. ul. Dąmbska 10/12 03-049 Warszawa tel. (22) 606 20 03 fax (22) 606 20 03 e-mail: dhw.polska@dhiw.com		
FUNDACJA	IMI I TWÓRZYWI	BRANŻA	INFRASTRUKCJA		
Prokurator	dr inż. Sławosław Porzuczek	Adresat	253374		
Pracownik	mgr Katarzyna Imiętowska	Kraj	Polski		
Urząd	mgr dr Robert Litwiniak	Grupa	Grupa		
Urząd	mgr inż. Dagnia Kosińska-Kaczynska	Grupa	Grupa		
Urząd	inż Bogdan Sioła	Grupa	WMPPI 11578		
OBOWIĄZKI IŻY W CIĄGU DRÓGI KRAJOWEJ NR 9 RADOM - BARWINEK					
Opis:	Technika (opisowo)				
Projektowane urządzenia ochrony środowiska					
Wzrosty	Brutto	Netto	Okres	Wzrosty	Wzrosty
173089	250000	195000	11.2016	11.2016	4.4



Legenda

- Linie rozgraniczające
- Inne elementy drogi
- Ogrodzenia
- Czasowe zajęcia
- Rów francuski
- Zbiornik
- Separator substancji ropopodobnych
- Kolej
- Giekrata
- Skarpa 1:3 (wyjątkowo 1:2,5)
- Skarpa 1:5
- Projektowana wycinka drzew
- Projektowane nasadzenie- ląka kwietna
- Projektowane nasadzenie krzewów
- Projektowane nasadzenie drzew

- Izofona 2012 50 dB bez zastosowania ekranów akustycznych
- Izofona 2012 50 dB z zastosowaniem ekranów akustycznych
- Izofona 2012 55 dB bez zastosowania ekranów akustycznych
- Izofona 2012 55 dB z zastosowaniem ekranów akustycznych
- Izofona 2012 60 dB bez zastosowania ekranów akustycznych
- Izofona 2012 60 dB z zastosowaniem ekranów akustycznych
- Izofona 2022 50 dB bez zastosowania ekranów akustycznych
- Izofona 2022 50 dB z zastosowaniem ekranów akustycznych
- Izofona 2022 55 dB bez zastosowania ekranów akustycznych
- Izofona 2022 55 dB z zastosowaniem ekranów akustycznych
- Izofona 2022 60 dB bez zastosowania ekranów akustycznych
- Izofona 2022 60 dB z zastosowaniem ekranów akustycznych
- Ekran akustyczny
- Wal przeciwhałasowy
- Budynki nieobjęte ochroną akustyczną do czasu modernizacji sąsiednich odcinków drogi S9
- Budynki niepodlegające ochronie akustycznej
- Budynki podlegające ochronie akustycznej
- Wyburzenia
- Szlaki migracji zwierząt
- Przepręst ekologiczny

ZAMAWIAJĄCY

GENERALNA DYREKCJA DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD
ODDZIAŁ W WARSZAWIE

03-408 WARSZAWA
ul. Mińska 25
tel. (22) 810 39 04
fax (22) 810 04 12

BIURO PROJEKTOWE

DHV POLSKA Sp. z o.o.
ul. Dąbrowska 41
02-672 Warszawa
tel. (22) 606 28 02, fax (22) 606 28 03
e-mail: dhv.polska@dhv.com

FUNKCJA:	BRANŻA:	NR UPRZĄDNIEN:
Projektant:	dr inż. Ryszard Porzuczek	drogi
Opracował:	inż. Katarzyna Iwanowska	drogi
	mgr inż. Robert Urbański	drogi
	mgr inż. Dagmara Kaszyńska	środowisko
Sprawdził:	inż. Bogdan Sorys	drogi
		WBPP 11176

**OBWODNICA ILŻY W CIĄGU DROGI KRAJOWEJ NR 9
RADOM - BARWINEK**

Objekt:	Nazwa rysunku:				
	Projektowane urządzenia ochrony środowiska				
Nr umowy:	Branża:	Stadium:	Skala:	Data:	Nr rysunku:
172009	środowisko	PR	1:1 000	01.2017r.	44