

**LEGENDA:**

- projektowana obwodnica
- rezerwa pod drugą jezdnię obwodnicy
- projektowane drogi układu lokalnego
- projektowane rowy
- projektowane zbrociska retencyjne
- projektowane pasy zieleni izolacyjnej
- ZKP projektowane założenia krajobrazowo-ekologiczne
- ↔ projektowane przejścia dla zwierząt
- ↔ projektowane ekrany akustyczne
- budynek mieszkalny chroniony akustycznie
- budynek do wyburzenia
- izolacja dźwiękowa 50 dB (noc) w 2035 r.
- izolacja dźwiękowa 60 dB (dzień) w 2035 r.

ZAMAWIAJĄCY / EMPLOYER  
**GENERALNA DYREKCJA DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD**  
 GDDKiA WARSZAWA

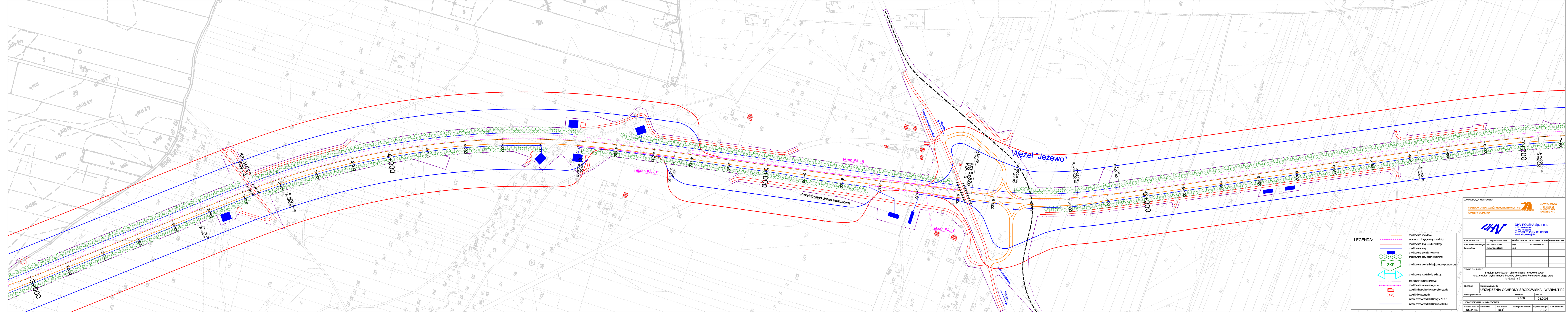
**DHW POLSKA Sp. z o.o.**  
 ul. Dąbrowska 41  
 03-812 Warszawa  
 tel. (22) 606 28 10 fax (22) 606 28 03  
 e-mail: dhw@dhwpolska.pl

FUNKCJA / FUNKTION	IMI I NAZWISKO / NAME	BRANŻA / DISCIPLINE	NR UPRAWNIEN / LICENSE	PODPIŚ / SIGNATURE
Główny Projektant/Main Designer	mgr inż. Robert Urbanek	drogi	MAZ0006P0003	
Opiniotwórcy				

**TEMAT / SUBJECT**  
 Studium techniczno - ekonomiczno - środowiskowe oraz studium wykonalności budowy obwodnicy Pułtuska w ciągu drogi krajowej nr 61

Skala: 1:2 000  
 Data: 03.2008

132/2004 RGS 7.2.1



**LEGENDA:**

- projektowana obwodnica
- rezerwa pod drogę jezdnią obwodnicą
- projektowane drogi układu lokalnego
- projektowane rowy
- projektowane zbiorniki retencyjne
- projektowane pasy zieleni izolacyjnej
- projektowane zalesienia krajobrazowo-przyrodnicze
- ZPK
- projektowane przejścia dla zwierząt
- linia rozgraniczająca inwestycji
- projektowane ekrany akustyczne
- budynki mieszkalne chronione akustycznie
- budynki do wyburzenia
- szlifona rzeczywistość 50 dB (noc) w 2035 r.
- szlifona rzeczywistość 60 dB (dzień) w 2035 r.

<b>ZAMAWIAJĄCY / EMPLOYER</b>			
GENERALNA DYREKCJA DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD			03-808 WARSZAWA ul. Maska 21 tel. (22) 610 38 84 tel. (22) 610 04 12
ODDZIAŁ W WARSZAWIE			
DHV POLSKA Sp. z o.o. ul. Dotomska 41 03-872 Warszawa tel. (22) 606 28 03; fax: (22) 606 28 03 e-mail: dhvpolska@dgv.pl			
<b>FUNKCJA / FUNCTION</b>			
MIEJSCOWOŚĆ / NAME	BRANŻA / DISCIPLINE	WYKONANIE / LICENSE	PODPIS / SIGNATURE
Stawy Projektant/Designer	dr inż. Tadeusz Węgrasz	dr inż.	MATYKOWSKI
Opisownik/Draw	mgr inż. Robert Urbanek	dr inż.	
<b>TEMAT / SUBJECT</b>			
Studium techniczno - ekonomiczno - środowiskowe oraz studium wykonalności budowy obwodnicy Pułtuska w ciągu drogi krajowej nr 61			
<b>Okres/Cycle</b>			
Nowy rysunek/In			
<b>Nr katalogowy/Project No.</b>		<b>Skala/Scale</b>	<b>Data/Date</b>
132/2004		1:2 000	03.2008
<b>OKONCZENIE RYSUNKU / DRAWING FINITATION</b>			
<b>Nr umowy/Contract No.</b>	<b>Stan/Status</b>	<b>Nr projektu/Project No.</b>	<b>Nr rysunku/Sheet No.</b>
132/2004	ROŚ	7.2.2	



**LEGENDA:**

	projektowana obwodnica
	rezerva pod drogą jezdnią obwodnicy
	projektowane drogi układu lokalnego
	projektowane rowy
	projektowane zszorniki retencyjne
	projektowane pasy zieleni izolacyjnej
	projektowane zalesienia krajobrazowo-przyrodnicze
	projektowane przejścia dla zwierząt
	linia rozgraniczająca inwestycji
	projektowane ekrany akustyczne
	budynki mieszkalne chronione skutynicznie
	budynki do wyburzenia
	izolona rozczynała 50 dB (rocz) w 2035 r.
	izolona rozczynała 60 dB (rocz) w 2035 r.

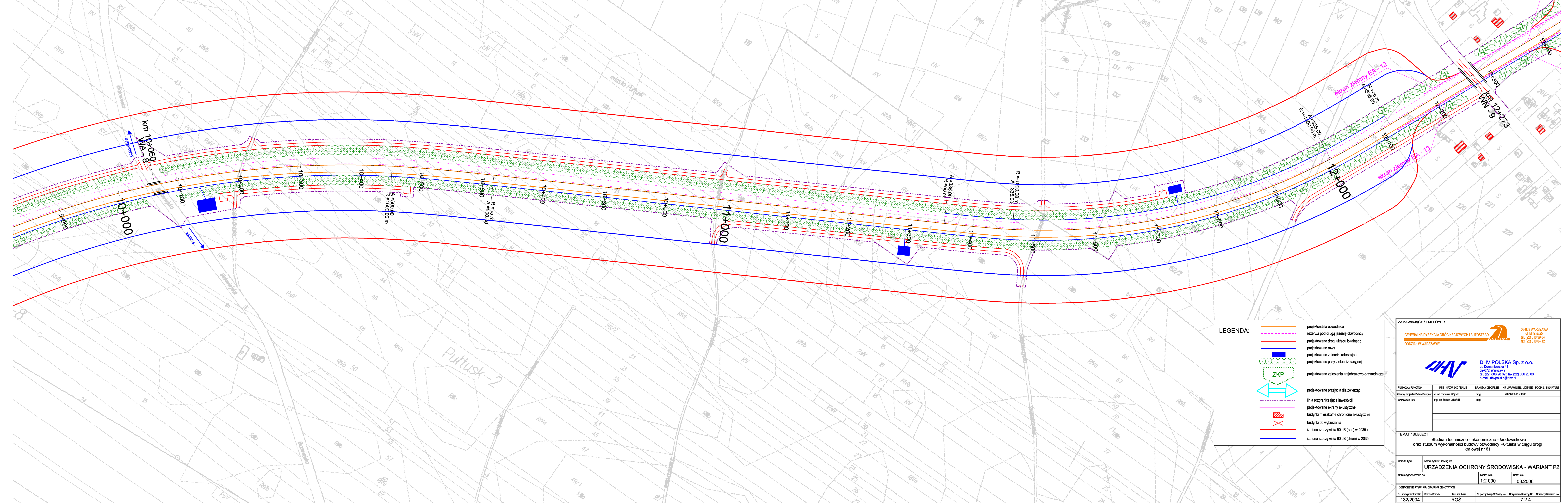
ZAMAWIAJĄCY / EMPLOYER  
 GENERALNA DIREKCJA DRÓG KRAJOWYCH AUTOSTRAD  
 ODDZIAŁ W WARSZAWIE

**DHV POLSKA Sp. z o.o.**  
 ul. Domaniewska 41  
 01-652 Warszawa  
 tel. (22) 606 28 03 ; fax (22) 606 28 03  
 e-mail: dhpolska@dhw.pl

FUNKCJA / FUNCTION	IMIĘ / NADZWISKO / NAME	STANOWISKO / POSITION	WYKONANIE / EXECUTION	PODSZCZEGÓLNE / SPECIFIC	PODSZCZEGÓLNE / SPECIFIC
Projektant / Designer	mgr inż. Robert Urban	mgr inż. Robert Urban	mgr inż. Robert Urban	mgr inż. Robert Urban	mgr inż. Robert Urban

TEMAT / SUBJECT  
 Studium techniczno - ekonomiczno - środowiskowe  
 oraz studium wykonalności budowy obwodnicy Pułtuska w ciągu drogi  
 krajowej nr 61

Objekt / Object	Nowa obwodnica	Urządzenie / Device	URZĄDZENIA OCHRONY ŚRODOWISKA - WARIANT P2
Skala / Scale	1:2 000	Data / Date	03.2008
Wariant / Variant	132/2004	Wariant / Variant	ROS



**LEGENDA:**

	projektowana obwodnica
	rezerva pod drugą jezdnię obwodnicy
	projektowane drogi układu lokalnego
	projektowane rowy
	projektowane zbiorniki retencyjne
	projektowane pasy zieleni izolacyjnej
	projektowane zalesienia krajobrazowo-przyrodnicze
	projektowane przejścia dla zwierząt
	linia rozgraniczająca inwestycji
	projektowane ekrany akustyczne
	budynki mieszkalne chronione akustycznie
	budynki do wyburzenia
	izofona rzeczywista 50 dB (noc) w 2035 r.
	izofona rzeczywista 60 dB (dzień) w 2035 r.

**ZAMAWIAJĄCY / EMPLOYER**

GENERALNA DYREKCJA DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD  
ODDRKIA

03-808 WARSZAWA  
ul. Mińska 25  
tel. (22) 610 28 84  
fax (22) 610 04 12

**DHW** DHV POLSKA Sp. z o.o.  
ul. Domaniewska 41  
02-672 Warszawa  
tel. (22) 606 28 02 ; fax (22) 606 28 03  
e-mail: dhwpolska@dhw.pl

FUNKCJA / FUNCTION	IMIE / NAZWISKO / NAME	BRANŻA / DISCIPLINE	NR UPRAWNIENI / LICENSE	PODPIS / SIGNATURE
Główny Projektant/Main Designer	mgr inż. Tomasz Węski	drogi	MAZ0006PO003	
Opracował/Drew	mgr inż. Robert Libański	drogi		

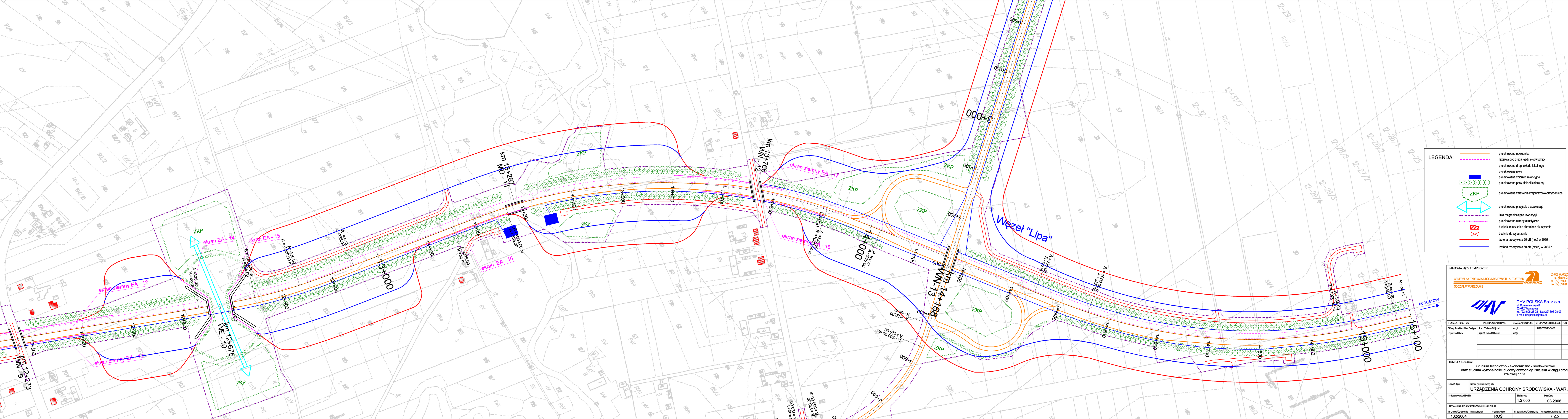
**TEMAT / SUBJECT**

Studium techniczno - ekonomiczno - środowiskowe  
oraz studium wykonalności budowy obwodnicy Pultuska w ciągu drogi  
krajowej nr 61

Obiekt/Objekt	Nazwa rysunku/Drawing title		
	URZĄDZENIA OCHRONY ŚRODOWISKA - WARIANT P2		
Nr katalogowy/Archive No.	Skala/Scale	Data/Date	
	1:2 000	03.2008	

**OZNACZENIE RYSUNKU / DRAWING DENOTATION**

Nr umowy/Contract No.	Branża/Branch	Stadium/Phase	Nr porządkowy/Ordinary No.	Nr rysunku/Drawing No.	Nr rewizji/Revision No.
132/2004	ROŚ	ROŚ		7.2.4	



**LEGENDA:**

- projektowana obwodnica
- - - rezerwa pod drugą jezdnią obwodnicy
- projektowane układy lokalnego
- projektowane rowy
- projektowane zbiorniki retencyjne
- projektowane pasy zieleni izolacyjnej
- projektowane zalesienia krajobrazowo-przyrodnicze
- ZKP
- ↔ projektowane przejścia dla zwierząt
- ↔ linia rozgraniczająca inwestycji
- projektowane ekrany akustyczne
- budynki mieszkalne chronione akustycznie
- budynki do wyburzenia
- izofona rzeczywista 50 dB (noc) w 2035 r.
- izofona rzeczywista 60 dB (dzień) w 2035 r.

ZAMAWIAJĄCY / EMPLOYER  
**GENERALNA DYREKCJA DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD**  
 ODZIAŁ W WARSZAWIE

**DHW** **DHW POLSKA Sp. z o.o.**  
 ul. Tomteńska 41  
 02-672 Warszawa  
 tel. (22) 606 28 03; fax. (22) 606 28 03  
 e-mail: dhwpolka@dhw.pl

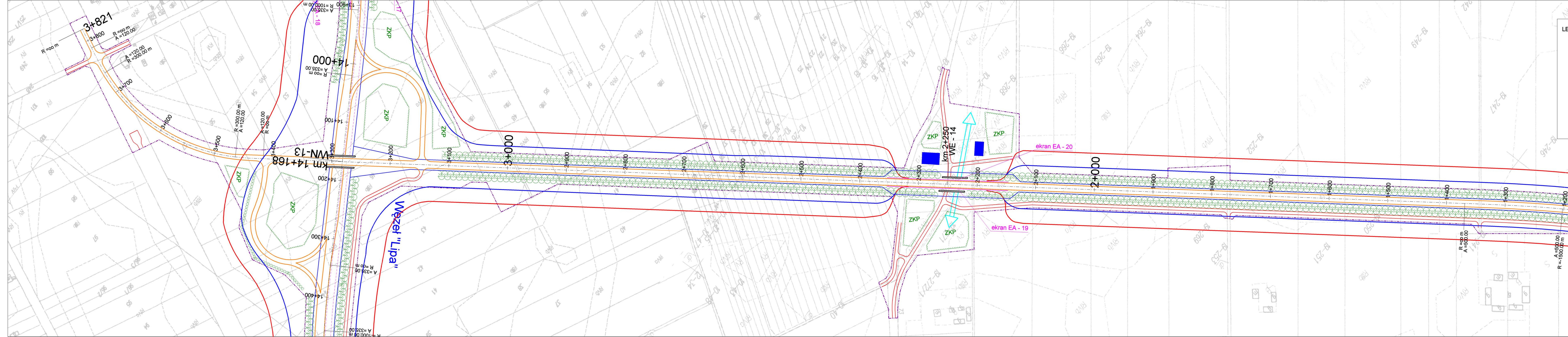
FNUNCKJA / FUNCTION	IME I NAZWISKO / NAME	BRANZA / DISCIPLINE	NR UPRAWNIEN / LICENSE	PODPIS / SIGNATURE
Główny Projektant/Main Designer	dr inż. Tadeusz Wójcicki	drogi	MAZ0006/POL003	
Opracowanie	mgr inż. Robert Łuciaty	drogi		

TEMAT / SUBJECT  
 Studium techniczno - ekonomiczne - środowiskowe  
 oraz studium wykonalności budowy obwodnicy Pułtuska w ciągu drogi  
 krajowej nr 61

Obiekt/Objekt Nazwa rysunku/Drawing title  
**URZĄDZENIA OCHRONY ŚRODOWISKA - WARIANT P2**

Nr katalogowy/Archive No.	Skala/Scale	Data/Date
	1:2 000	03.2008

NUMER / DRAWING IDENTIFICATION	BRANZA / BRANCH	STADIUM / PHASE	NR POSZCZÓWKI / SHEET NO.	NR RYSUNKU / DRAWING NO.	NR REWIZJI / REVISION NO.
132/2004	ROŚ	ROS		7.2.5	



**LEGENDA:**

- projektowana obwodnica
- - - rezerwa pod drugą jezdnię obwodnicy
- projektowane drogi układu lokalnego
- projektowane rowy
- projektowane zbiorniki retencyjne
- projektowane pasy zieleni izolacyjnej
- projektowane zalesienia krajobrazowo-przyrodnicze
- ↔ projektowane przejścia dla zwierząt
- - - linia rozgraniczająca inwestycji
- projektowane ekrany akustyczne
- budynki mieszkalne chronione akustycznie
- ✕ budynki do wyburzenia
- izofona rzeczywista 50 dB (noc) w 2035 r.
- izofona rzeczywista 60 dB (dzień) w 2035 r.

ZAMAWIAJĄCY / EMPLOYER  
**GENERALNA DYREKCJA DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD**  
 ODDZIAŁ W WARSZAWIE

**DHV** **DHV POLSKA Sp. z o.o.**  
 ul. Domaniewska 41  
 02-672 Warszawa  
 tel. (22) 608 28 02; fax (22) 608 28 03  
 e-mail: dhvpolska@dhv.pl

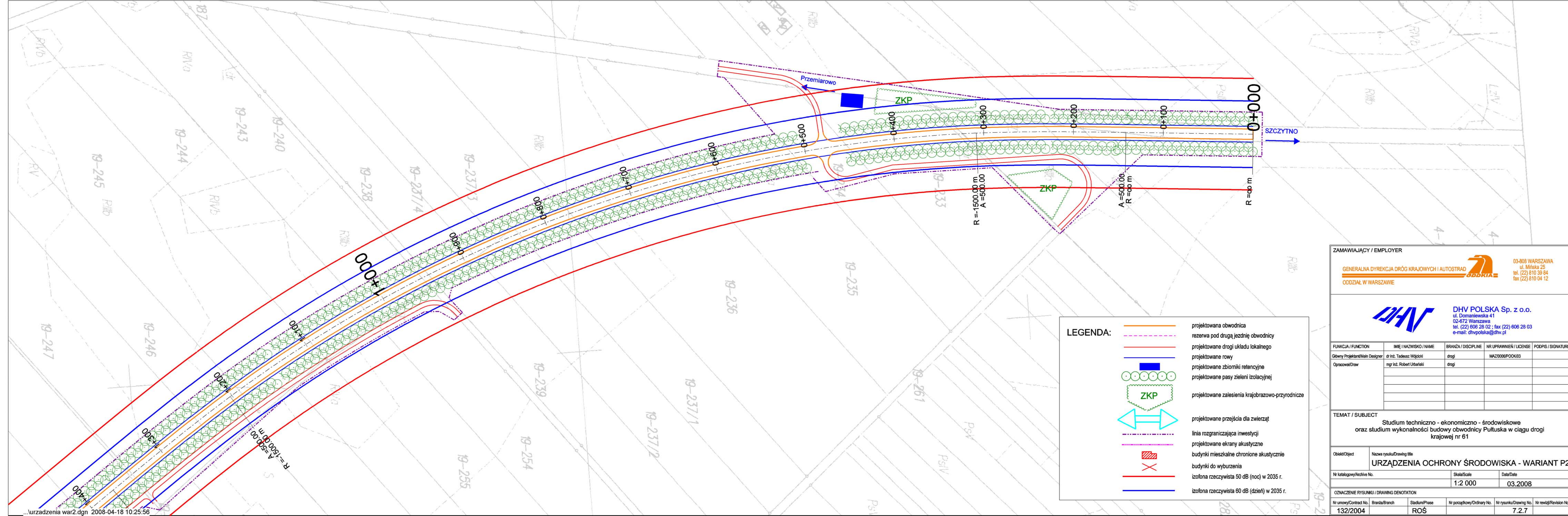
FUNKCJA / FUNCTION	IMIE I NAZWISKO / NAME	BRANŻA / DISCIPLINE	NR UPRAWNIENIA / LICENSE	PODPIS / SIGNATURE
Główny Projektant/Main Designer	dr inż. Tadeusz Wójcicki	drogi	MAZ0006POOK03	
Opracował/Draw	mjr inż. Robert Urbaniak	drogi		

**TEMAT / SUBJECT**  
 Studium techniczno - ekonomiczno - środowiskowe  
 oraz studium wykonalności budowy obwodnicy Pułtuska w ciągu drogi  
 krajowej nr 61

Objekt/Object: **URZĄDZENIA OCHRONY ŚRODOWISKA - WARIANT P2**

Nr katalogowy/Archive No.	Skala/Scale	Data/Date
	1:2 000	03.2008

OZNACZENIE RYSUNKU / DRAWING DENOTATION				
Nr umowy/Contract No.	Branża/Branch	Stadium/Phase	Nr porządkowy/Ordinary No.	Nr rysunku/Drawing No.
132/2004	ROS	ROS		7.2.6



**LEGENDA:**

- projektowana obwodnica
- rezerwa pod drugą jezdnię obwodnicy
- projektowane drogi układu lokalnego
- projektowane rowy
- projektowane zbiorniki retencyjne
- projektowane pasy zieleni izolacyjnej
- projektowane zalesienia krajobrazowo-przyrodnicze
- projektowane przejścia dla zwierząt
- linia rozgraniczająca inwestycji
- projektowane ekrany akustyczne
- budynki mieszkalne chronione akustycznie
- budynki do wyburzenia
- izofona rzeczywista 50 dB (noc) w 2035 r.
- izofona rzeczywista 60 dB (dzień) w 2035 r.

ZAMAWIAJĄCY / EMPLOYER

GENERALNA DYREKCJA DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD 03-808 WARSZAWA  
 ul. Mińska 25  
 tel. (22) 810 39 84  
 fax (22) 810 04 12

ODDZIAŁ W WARSZAWIE

DHV POLSKA Sp. z o.o.  
 ul. Domaniewska 41  
 02-672 Warszawa  
 tel. (22) 606 28 02 ; fax (22) 606 28 03  
 e-mail: dhvpolska@dhw.pl

FUNKCJA / FUNCTION	IMIĘ I NAZWISKO / NAME	BRANŻA / DISCIPLINE	NR UPRAWNIEŃ / LICENSE	PODPIS / SIGNATURE
Główny Projektant/Main Designer	dr inż. Tadeusz Wójcicki	drogi	MAZ/0006/POOK/03	
Opracował/Draw	mgr inż. Robert Urbanski	drogi		

TEMAT / SUBJECT

Studium techniczno - ekonomiczno - środowiskowe  
 oraz studium wykonalności budowy obwodnicy Pułtuska w ciągu drogi  
 krajowej nr 61

Obiekt/Object	Nazwa rysunku/Drawing title	
	<b>URZĄDZENIA OCHRONY ŚRODOWISKA - WARIANT P2</b>	
Nr katalogowy/Archive No.	Skala/Scale	Data/Date
	1:2 000	03.2008

OZNACZENIE RYSUNKU / DRAWING DENOTATION					
Nr umowy/Contract No.	Branża/Branch	Stadium/Phase	Nr porządkowy/Ordinary No.	Nr rysunku/Drawing No.	Nr rewizji/Revision No.
132/2004	ROŚ			7.2.7	