

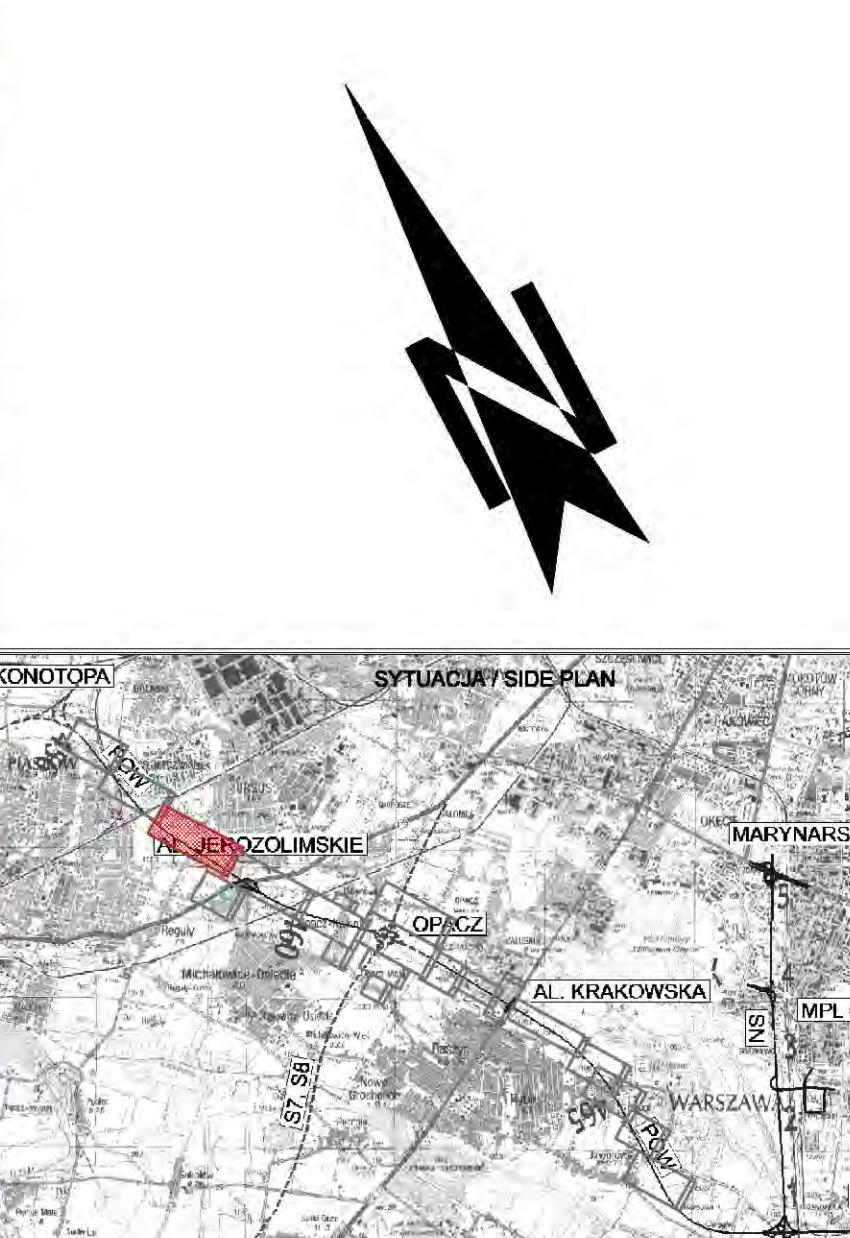
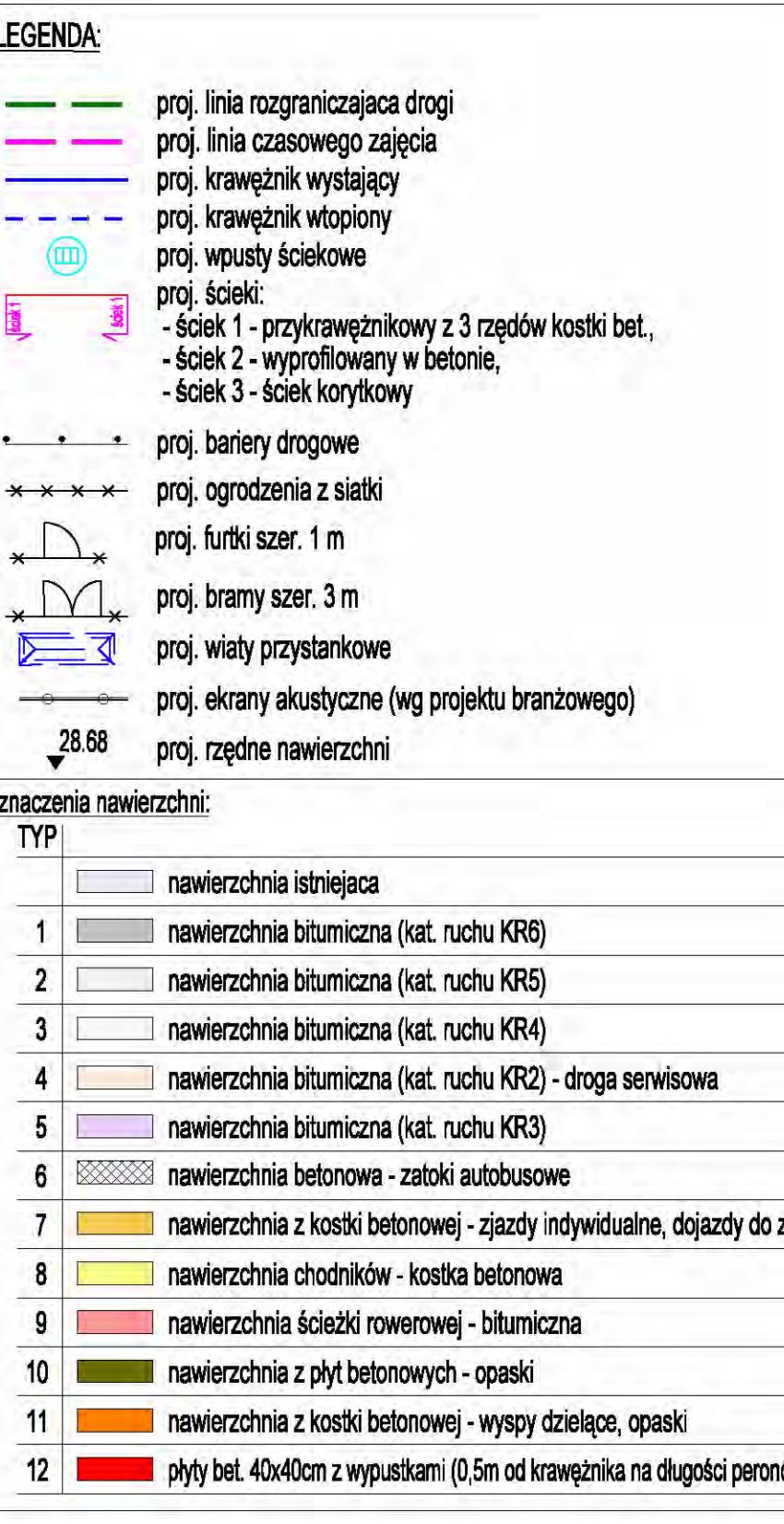



Belnica Ursus

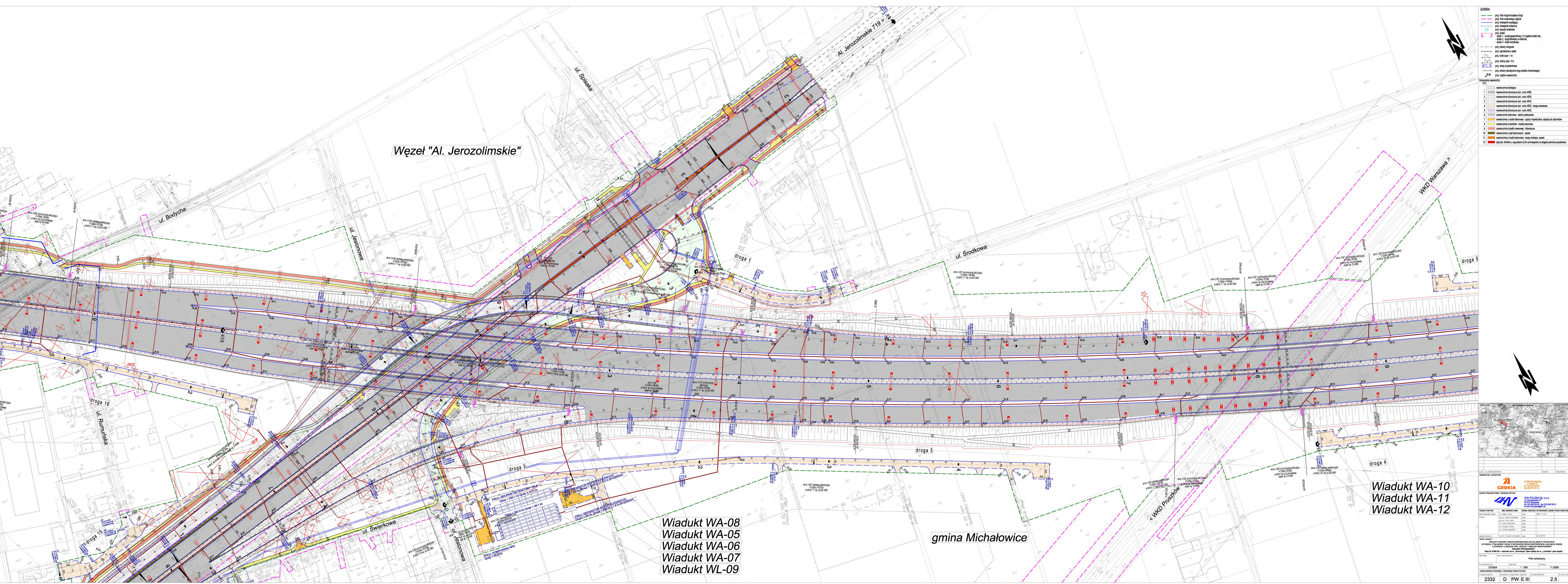
Viadukt WA-58

A diagram showing a horizontal line with two points. A vertical line segment connects the top point to a point on a diagonal line. The angle between the horizontal line and the diagonal line is labeled 65 degrees.

droga 11



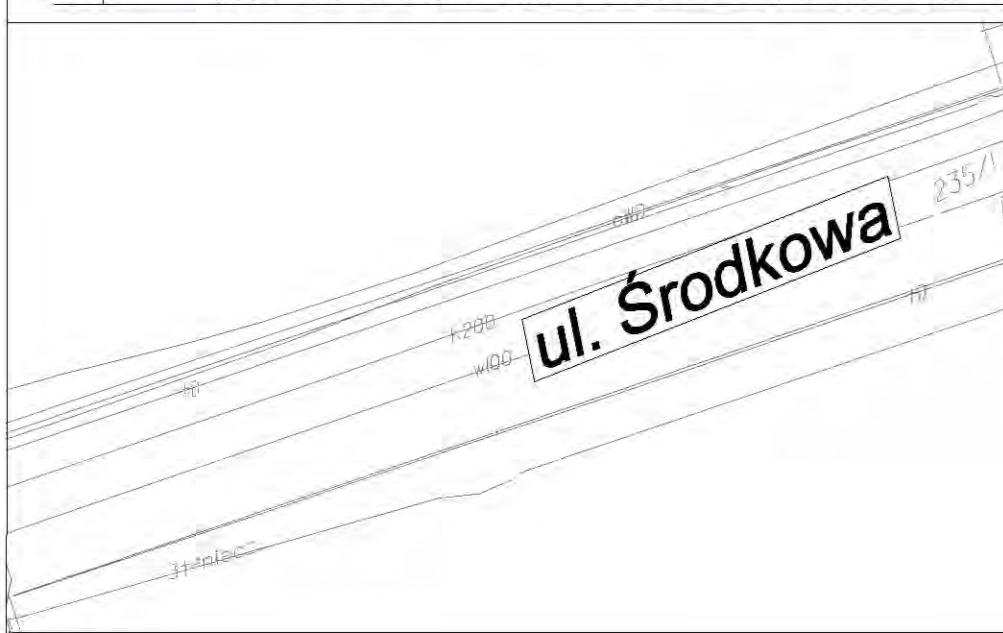




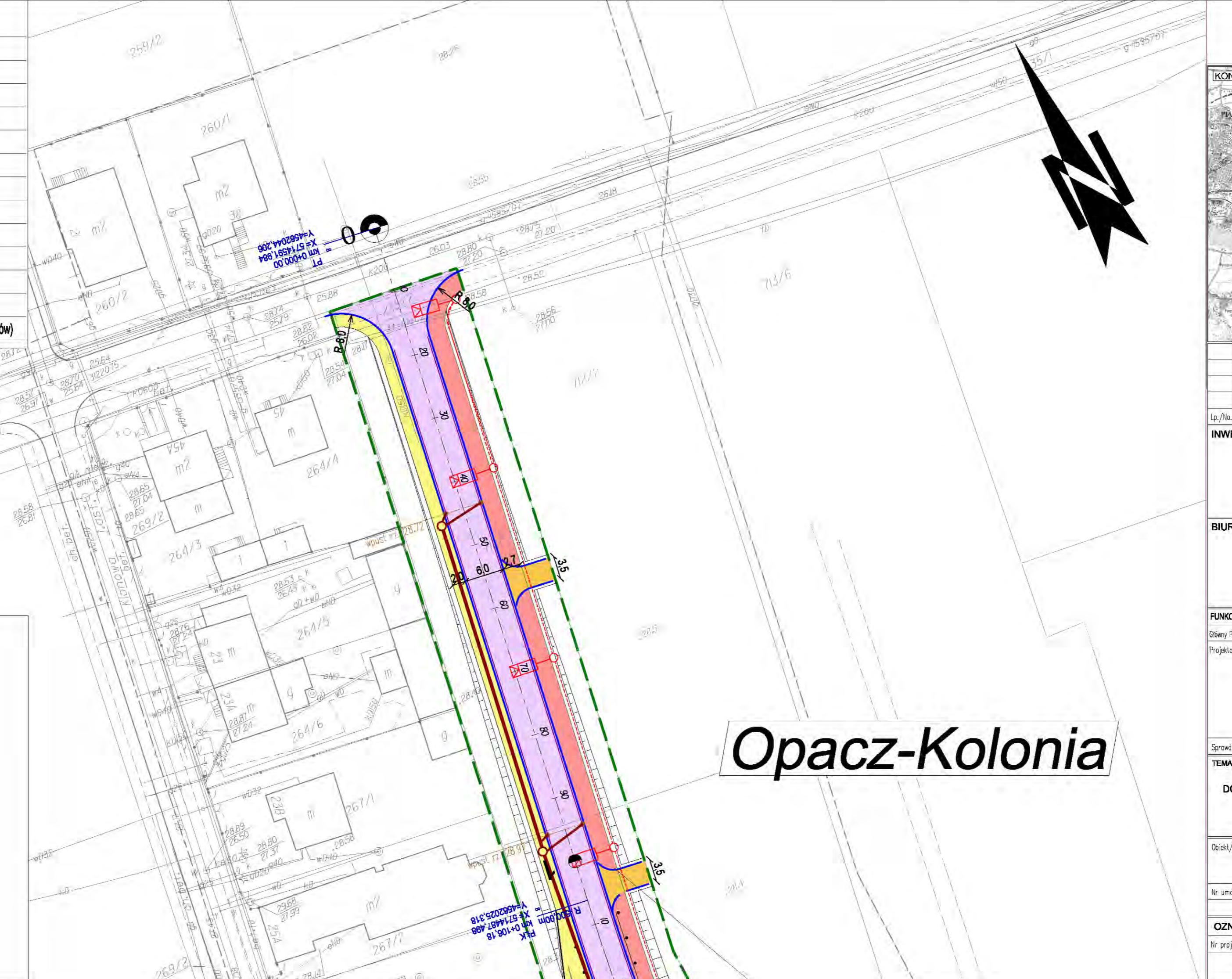


Oznaczenia nawierzchni:

TYP	nawierzchnia istniejąca
1	nawierzchnia bitumiczna (kat. ruchu KR6)
2	nawierzchnia bitumiczna (kat. ruchu KR5)
3	nawierzchnia bitumiczna (kat. ruchu KR4)
4	nawierzchnia bitumiczna (kat. ruchu KR2) - droga serwisowa
5	nawierzchnia bitumiczna (kat. ruchu KR3)
6	nawierzchnia betonowa - zatoki autobusowe
7	nawierzchnia z kostki betonowej - jazdy indywidualne, dojazdy do zbiorników
8	nawierzchnia chodników - kostka betonowa
9	nawierzchnia ścieżki rowerowej - bitumiczna
10	nawierzchnia z płyt betonowych - opaski
11	nawierzchnia z kostki betonowej - wyspy dzielące, opaski
12	płyty bet. 40x40cm z wypustkami (0,5m od krawężnika na długości peronów przystanków)



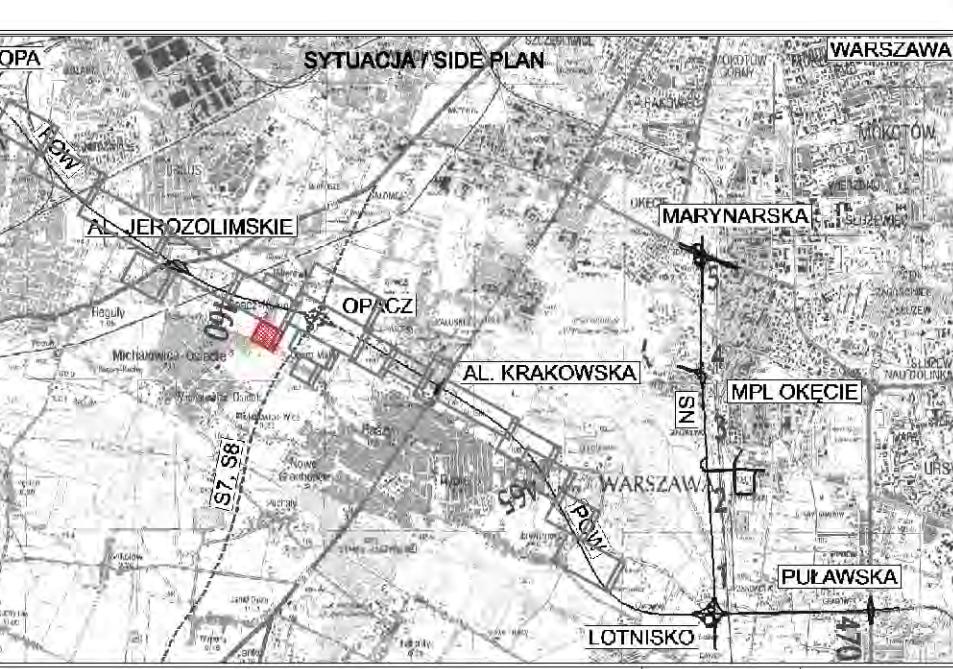
LEGENDA:	
	proj. linia rozgraniczająca drogi
	proj. linia czasowego zajęcia
	proj. krawężnik wystający
	proj. krawężnik włożony
	proj. wpuszty ściekowe
	proj. ścieki: - ściek 1 - przykrawężnikowy z 3 rzędów kostki bet., - ściek 2 - wyprofilowany w betonie, - ściek 3 - ściek korytkowy
	proj. bariery drogowe
	proj. ogrodzenia z siatki
	proj. furtki szer. 1 m
	proj. bramy szer. 3 m
	proj. wiaty przystankowe
	proj. ekranы akustyczne (wg projektu branżowego)
	proj. rzędne nawierzchni
28.88	



SYTUACJA / SIDE PLAN			
Lp./No.	Typ modyfikacji/Modification	Data/Date	Podpis/Signature
INWESTOR / INVESTOR			
 GDDKiA 03-808 WARSZAWA ul. Mira 25 tel. (22) 810 39 84 fax (22) 810 04 12			
BIURO PROJEKTOWE / DESIGN OFFICE			
 DHV POLSKA Sp. z o.o. ul. Domaniewska 41 02-672 Warszawa tel. (22) 606 28 02 ; fax (22) 606 28 03 e-mail: dhvpoiska@dhv.pl			
FUNKCJA / FUNCTION	IMIĘ I NAZWISKO / NAME	BRANŻA / DISCIPLINE	NR UPRAWNIEN / LICENSE PODPIS / SIGNATURE
Główny Projektant/Main Designer	inż. Bogdan Sorys	drogi	WBPP 111/78
Projektant	mgr inż. Marcin Koziejowski mgr inż. Artur Jarosz inż. Łukasz Rzepkowski inż. Krzysztof Zieniuk inż. Konrad Jagodziński	drogi	
Sprawdzil/Checked by	mgr inż. Krystyna Jastrzębska	drogi	WA 326/78
TEMAT / SUBJECT			
PROJEKT BUDOWY DROGI EKSPRESOWEJ S2 OD WEZŁA "KONOTOPA" DO WEZŁA "PULAWSKA" WRAZ Z ODCINKIEM DROGI EKSPRESOWEJ ŁĄCZĄCEJ WEZŁE "LOTNISKO" Z WEZŁEM "MPL OKĘCIE" I WEZŁEM "MARYNARSKA"			
PROJEKT WYKONAWCZY			
Etap III: POW S2 – odcinek od w. „Konotopa” (bez węzła) do w. „Lotnisko” (bez węzła)			
Obiekt/Object	Nazwa rysunku/Drawing title		
Plan sytuacyjny.			
Nr umowy/Contract No.	Skala/Scale	Data/Date	
37/2004	1 : 500	11.2009	
OZNACZENIE RYSUNKU / DRAWING DENOTATION			
Nr projektu/Project No.	Branża/Branch	Stadium/Phase	Część/Part
2332	D	PW E III	2.7
Nr rev./Rev. No.	Nr rysunku/Drawing No.		



	proj. linia rozgraniczająca drogi	
	proj. linia czasowego zajęcia	
	proj. krawężnik wystający	
	proj. krawężnik wtopiony	
	proj. wpusty ściekowe	
	proj. ścieki: - ściek 1 - przykrawężnikowy z 3 rzędów kostki bet., - ściek 2 - wyprofilowany w betonie, - ściek 3 - ściek korytkowy	
	proj. bariery drogowe	
	proj. ogrodzenia z siatki	
	proj. furtki szer. 1 m	
	proj. bramy szer. 3 m	
	proj. wiaty przystankowe	
	proj. ekrany akustyczne (wg projektu branżowego)	
28.68	proj. rzędne nawierzchni	
nazienia nawierzchni:		
TYP		
		nawierzchnia istniejąca
1		nawierzchnia bitumiczna (kat. ruchu KR6)
2		nawierzchnia bitumiczna (kat. ruchu KR5)
3		nawierzchnia bitumiczna (kat. ruchu KR4)
4		nawierzchnia bitumiczna (kat. ruchu KR2) - droga serwisowa
5		nawierzchnia bitumiczna (kat. ruchu KR3)
6		nawierzchnia betonowa - zatoki autobusowe
7		nawierzchnia z kostki betonowej - zjazdy indywidualne, dojazdy do zbiorników
8		nawierzchnia chodników - kostka betonowa
9		nawierzchnia ścieżki rowerowej - bitumiczna
10		nawierzchnia z płyt betonowych - opaski
11		nawierzchnia z kostki betonowej - wyspy dzielące, opaski
12		plyty bet. 40x40cm z wypustkami (0,5m od krawężnika na długości peronów przystanków)



10. *What is the name of the author?*

03-808 WARSZAWA
ul. Mińska 25
tel. (22) 810 39 84
fax (22) 810 04 12

1

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

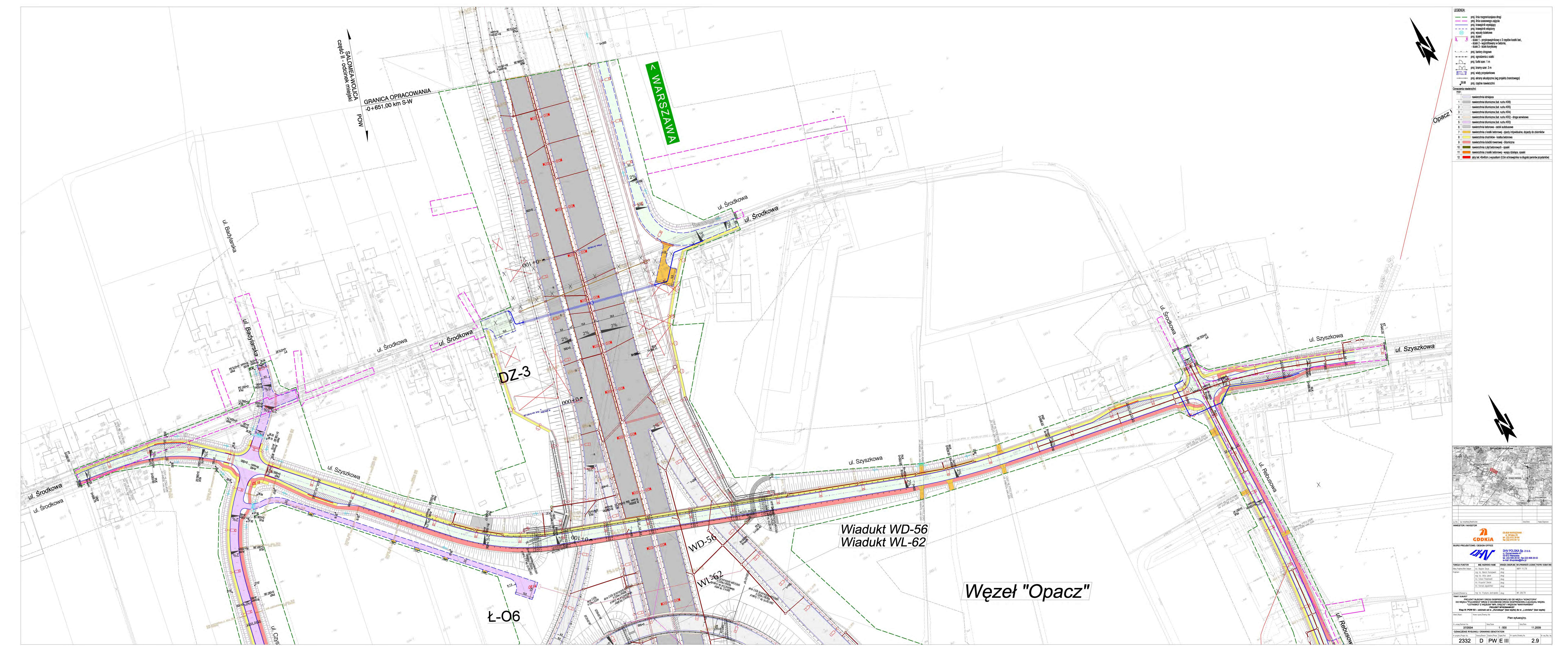
KOJCA / FUNCTION	IMIĘ I NAZWISKO / NAME	BRANŻA / DISCIPLINE	NR UPRAWNIEŃ / LICENSE	PODPIS / SIGNATURE
Projektant/Main Designer	inż. Bogdan Soryś	drogi	WBPP 111/78	
	mgr inż. Marcin Koziejowski	drogi		
	mgr inż. Artur Jaroń	drogi		
	inż. Łukasz Rzepkowski	drogi		
	inż. Krzysztof Zieniuk	drogi		
	inż. Konrad Jagodziński	drogi		
Skierowany do sprawdzenia/Checked by	mgr inż. Krystyna Jastrzębska	drogi	WA 326/78	

**PROJEKT BUDOWY DROGI EKSPRESOWEJ S2 OD WĘZŁA "KONOTOPA"
DO WĘZŁA "PUŁAWSKA" WRAZ Z ODCINKIEM DROGI EKSPRESOWEJ ŁĄCZĄcej WĘZŁ
"LOTNISKO" Z WĘZŁEM "MPL OKĘCIE" I WĘZŁEM "MARYNARSKA"**

Etap III: POW S2 – odcinek od w. „Konotopa” (bez węzla) do w. „Lotnisko” (bez węzla)

Plan sytuacyjny.

umowy/Contract No. 37/2004	Skala/Scale 1 : 500	Data/Date 11.2009
ZNACZENIE RYSUNKU / DRAWING DENOTATION		
projektu/Project No. 2332	Branża/Branch D	Stadium/Phase PW
Część/Part E III	Nr rysunku/Drawing No. 2.8	Nr rew./Rev. No.



Węzeł "Opacz"

gmina Michałowice

DZ-1

Wiadukt WD-57

Ł-O5

Wiadukt WA-55
Wiadukt WA-54
Wiadukt WA-53

Ł-O7

WL-52

WA-55
WA-54
WA-53
Wiadukt WD-51

Ł-O3

Ł-O1

Ł-O2

WA-51

Ł-O4

WA-51

Ł-O5

WA-51

Ł-O6

WA-51

Ł-O7

WA-51

Ł-O8

WA-51

Ł-O9

WA-51

Ł-O10

WA-51

Ł-O11

WA-51

Ł-O12

WA-51

Ł-O13

WA-51

Ł-O14

WA-51

Ł-O15

WA-51

Ł-O16

WA-51

Ł-O17

WA-51

Ł-O18

WA-51

Ł-O19

WA-51

Ł-O20

WA-51

Ł-O21

WA-51

Ł-O22

WA-51

Ł-O23

WA-51

Ł-O24

WA-51

Ł-O25

WA-51

Ł-O26

WA-51

Ł-O27

WA-51

Ł-O28

WA-51

Ł-O29

WA-51

Ł-O30

WA-51

Ł-O31

WA-51

Ł-O32

WA-51

Ł-O33

WA-51

Ł-O34

WA-51

Ł-O35

WA-51

Ł-O36

WA-51

Ł-O37

WA-51

Ł-O38

WA-51

Ł-O39

WA-51

Ł-O40

WA-51

Ł-O41

WA-51

Ł-O42

WA-51

Ł-O43

WA-51

Ł-O44

WA-51

Ł-O45

WA-51

Ł-O46

WA-51

Ł-O47

WA-51

Ł-O48

WA-51

Ł-O49

WA-51

Ł-O50

WA-51

Ł-O51

WA-51

Ł-O52

WA-51

Ł-O53

WA-51

Ł-O54

WA-51

Ł-O55

WA-51

Ł-O56

WA-51

Ł-O57

WA-51

Ł-O58

WA-51

Ł-O59

WA-51

Ł-O60

WA-51

Ł-O61

WA-51

Ł-O62

WA-51

Ł-O63

WA-51

Ł-O64

WA-51

Ł-O65

WA-51

Ł-O66

WA-51

Ł-O67

WA-51

Ł-O68

WA-51

Ł-O69

WA-51

Ł-O70

WA-51

Ł-O71

WA-51

Ł-O72

WA-51

Ł-O73

WA-51

Ł-O74

WA-51

Ł-O75

WA-51

Ł-O76

WA-51

Ł-O77

WA-51

Ł-O78

WA-51

Ł-O79

WA-51

Ł-O80

WA-51

Ł-O81

WA-51

Ł-O82

WA-51

Ł-O83

WA-51

Ł-O84

WA-51

Ł-O85

WA-51

Ł-O86

WA-51

Ł-O87

WA-51

Ł-O88

WA-51

Ł-O89

WA-51

Ł-O90

WA-51

Ł-O91

WA-51

Ł-O92

WA-51

Ł-O93

WA-51

Ł-O94

WA-51

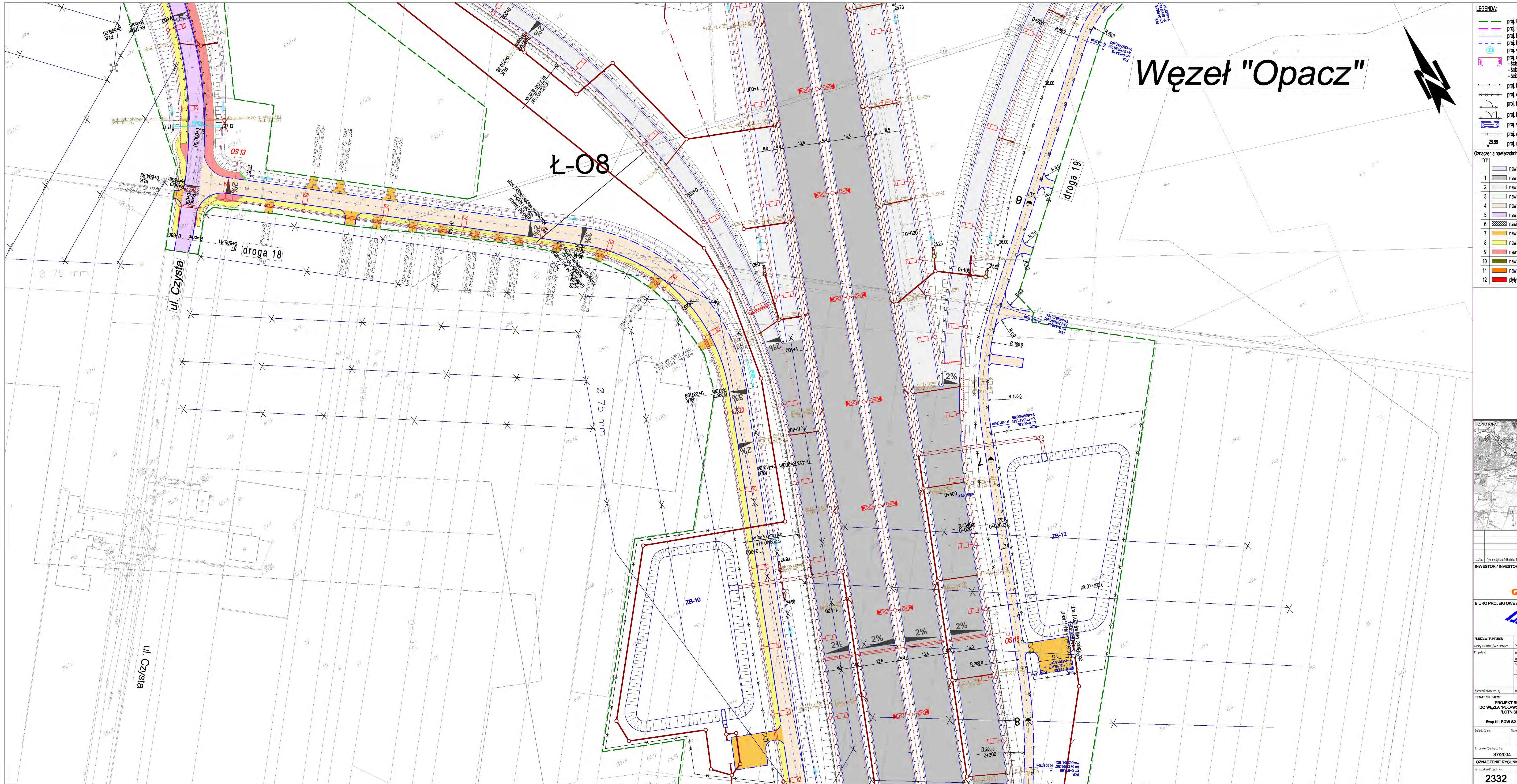
Ł-O95

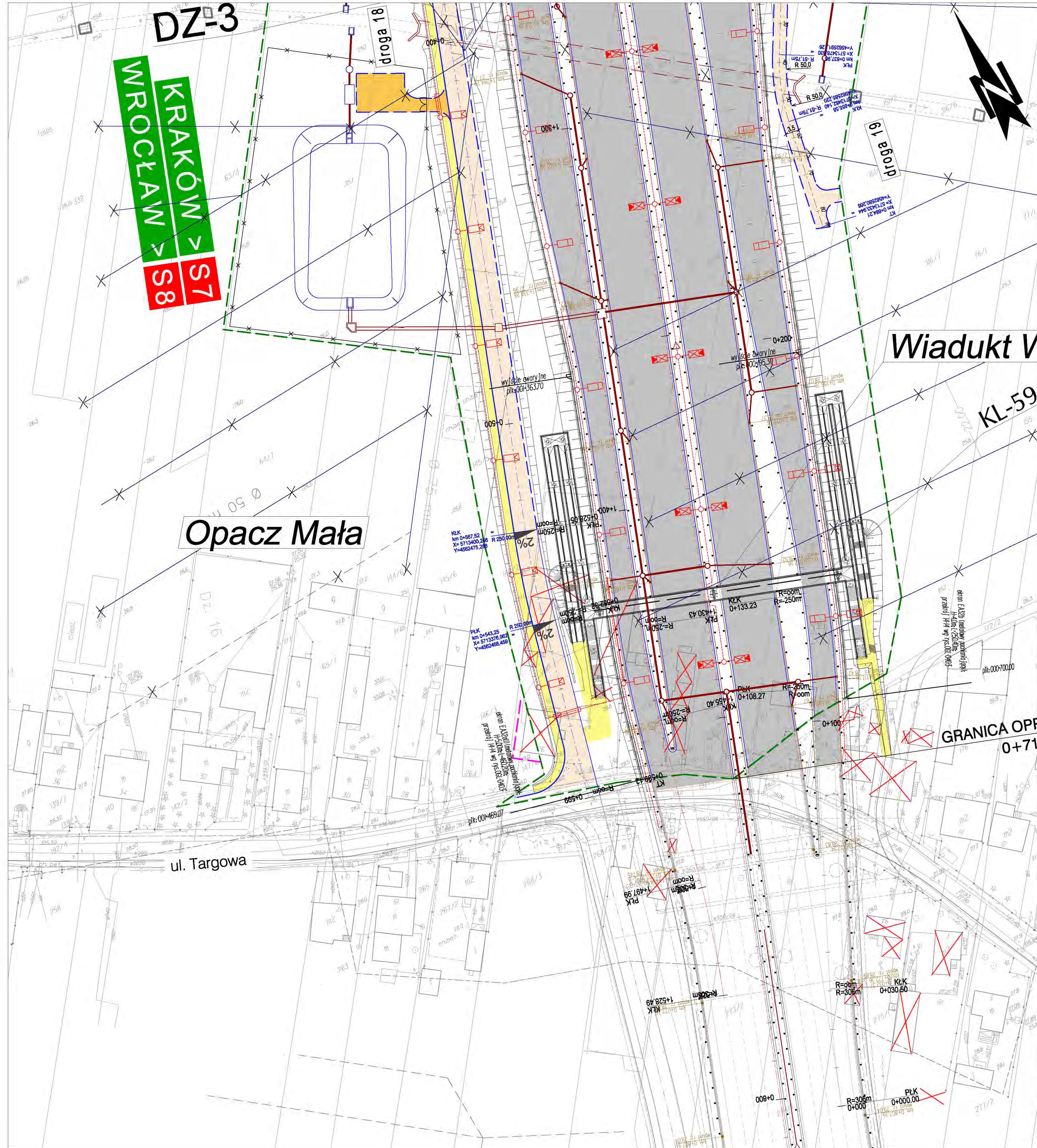
WA-51


Ł-O96

<p

Węzeł "Opacz"







DA:

- proj. linia rozgraniczająca drogi
- proj. linia czasowego zajęcia
- proj. krawężnik wystający
- proj. krawężnik wtopiony
- proj. wypustы ściekowe
- proj. ścieki:
 - ściek 1 - przykrawężnikowy z 3 rzędów kostki bet.,
 - ściek 2 - wyprofilowany w betonie,
 - ściek 3 - ściek korytkowy
- proj. bariery drogowe
- proj. ogrodzenia z siatki
- proj. furtki szer. 1 m
- proj. bramy szer. 3 m
- proj. wiaty przystankowe
- proj. ekrany akustyczne (wg projektu branżowego)

8.68 proj. rzędne nawierzchni

nawierzchnie:

	nawierzchnia istniejąca
	nawierzchnia bitumiczna (kat. ruchu KR6)
	nawierzchnia bitumiczna (kat. ruchu KR5)
	nawierzchnia bitumiczna (kat. ruchu KR4)
	nawierzchnia bitumiczna (kat. ruchu KR2) - droga serwisowa
	nawierzchnia bitumiczna (kat. ruchu KR3)
	nawierzchnia betonowa - zatoki autobusowe
	nawierzchnia z kostki betonowej - zjazdy indywidualne, dojazdy do zbiorników
	nawierzchnia chodników - kostka betonowa
	nawierzchnia ścieżki rowerowej - bitumiczna
	nawierzchnia z płyt betonowych - opaski
	nawierzchnia z kostki betonowej - wyspy dzielące, opaski
	płyty bet. 40x40cm z wypustkami (0,5m od krawężnika na długości peronów przystanków)



GDDKiA 03-808 WARSZAWA
ul. Mińska 25
tel. (22) 810 39 84
fax (22) 810 04 12

ROJEKTOWE / DESIGN OFFICE

DHV

DHV POLSKA Sp. z o.o.
ul. Domaniewska 41
02-672 Warszawa
tel. (22) 606 28 02 ; fax (22) 606 28 03

e-mail: univpolaska@univ.pl

Imię i nazwisko osoby	drogi	WYKONANIE
mgr inż. Marcin Koziejowski	drogi	
mgr inż. Artur Jarosz	drogi	

inż. Łukasz Rzepkowski	drogi	
inż. Krzysztof Zieliuk	drogi	

checked by	mgr inż. Krystyna Jastrzębska	drogi	WA 326/78	
------------	-------------------------------	-------	-----------	--

PROJEKT BUDOWY DROGI EKSPRESOWEJ S2 OD WEZŁA "KONOTOPA" WEZŁA "PUŁAWSKA" WRAZ Z ODCINKIEM DROGI EKSPRESOWEJ ŁĄCZAJĄCYM WEZŁĘ

PROJEKT WYKONAWCZY
p III: POW S2 – odcinek od w. „Konotopa” (bez węzła) do w. „Lotnisko” (bez węzła)

Plan sytuacyjny.

Contract No.	Skala/Scale	Datum/Date
37/2004	1 : 500	11.2009

Project No. Branża/Branch Stadium/Phase Część/Part Nr rysunku/Drawing No. Nr rew./Rev. No.

552 D TWE III 2.10



LEGENDA:

proj. linia ograniczająca drogi

proj. linia czasowego zajęcia

proj. krawezyk wystający

proj. wpuszki ściekowe

proj. Ściek:

- Ściek 1 - przyrawiechnikowy z 3 rzędami kostek bet.

- Ściek 2 - wyprofilowany w betonie,

- Ściek 3 - ściek korytkowy

proj. bariery drogowe

proj. ogrodzenie z szkieł

proj. furtki szer. 1 m

proj. bramy szer. 3 m

proj. wiaty przystankowe

proj. ekranie skutyczne (wg projektu branżowego)

proj. rządne nawierzchni

28,68

Legenda (dla plk. 462 + 300 + 464 + 850):

Oznaczenia nawierzchni:

Typ A - POW al. Krakowska konstrukcja nawierzchni dla KRS

Typ B - jezdno, konstrukcja nawierzchni dla KRS

Typ 1 - drogi dojazdowe, zjazdy, nawierzchnia z kostką betonową

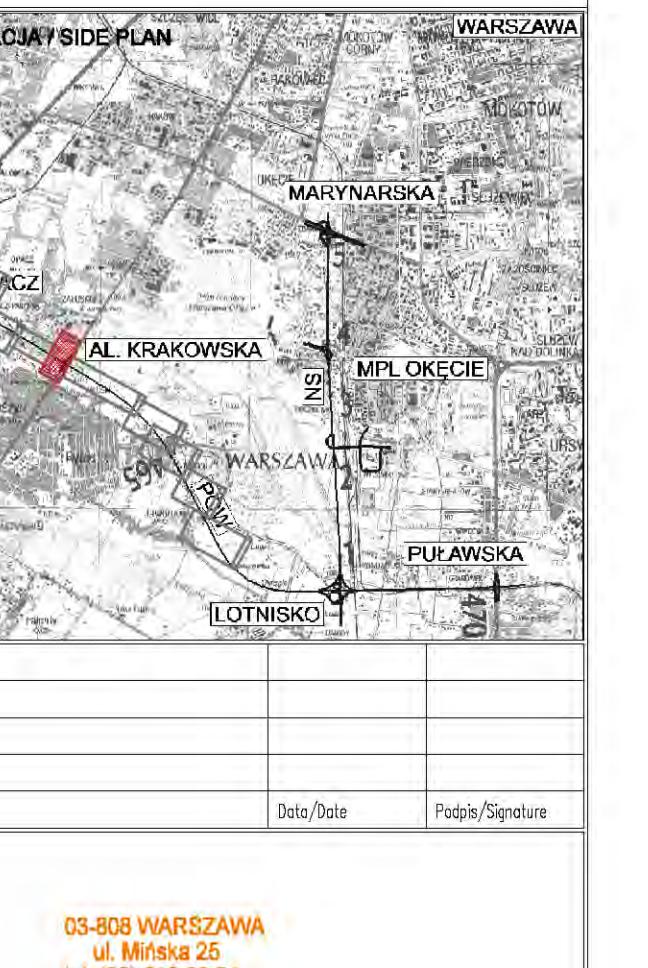
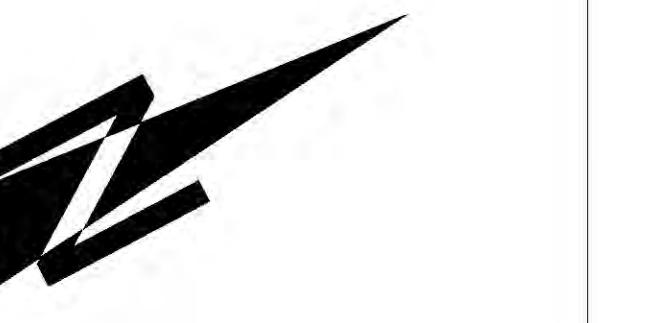
Typ 2 - chodnik, nawierzchnia z kostką betonową

Typ 3 - ściek nawierzchnia, nadlej płytkowy

Typ 4 - jezdni autostrady, nawierzchnia betonowa

płyty bet. 40x40cm z wypustami

włączanie do stanu istniejącego



03-803 WARSZAWA
ul. Mitrza 25
tel. (22) 810 04 94
fax (22) 810 04 12

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

FUNKCJA / FUNCTION IMIĘ I NAZWISKO / NAME BRANZA / DISCIPLINE NR UPRAWNIENIE / LICENSE PODPIS / SIGNATURE

Ofer. Projektant/Mon. Designer inż. Bogdan Sosyra drogi WSP 111/78
Projektant mgr inż. Marcin Kozielowski drogi
mgr inż. Leszek Rospakowski drogi
mgr inż. Krzysztof Janusz drogi
mgr inż. Józef Goliński drogi

Sprawozd. Dashed by mgr inż. Krystyna Jastrzębska drogi WA 326/78

TEMAT / SUBJECT
PROJEKT BUDYWY DRUGI EKSPRESOWEJ S2 OD WEZŁA "KONOTOPA"
DO WEZŁA "PULAWSKA" Wraz z ODNIKNIEM DRUGI EKSPRESOWEJ ŁĄCZAJĄcej WEZŁE
"LOTNISKO" Z WEZŁEM "MPL OKCIEK" I WEZŁEM "MARYNARSKA"
PROJEKT WYKONAWCZY

Etap III: POW S2 - odcinek od w. „Konotopa” (bez wezła) do w. „Lotnisko” (bez wezła)

Opis/Subject: Nowa/zu nowym/Visa

Plan sytuacyjny.

Nr rysunku/Drawn No. 37/2004 Skala/Scale 1 : 500 Data/Date 11.2009

OZNACZENIE RYSUNKU / DRAWING DENOTATION

Nr projektu/Project No. 2332 D PW E III Czyt. Projekt Mr. rysunku/Drawn No. 2.15

Wiadukt WA-15 Wiadukt WA-14 Wiadukt WA-13

Ciąg pieszo-jezdny 2

Kaczanica "C", Vp=60

Ciąg pieszo-jezdny 1

POW

Laczni

poz. 60-0500 - 2862,72

Ciąg pieszo-jezdny 4

Ciąg pieszo-jezdny 3

Jezdnia prawa Al. Krakowska, Vp=60km/h

Jezdnia lewa Al. Krakowska, Vp=60km/h

Rz.kr.30,19

Rz.kr.30,32

Rz.kr.30,25

Rz.kr.30,53

Rz.kr.30,51

Rz.kr.30,52

Rz.kr.30,55

Rz.kr.30,58

Rz.kr.30,57

Rz.kr.30,58

Rz.kr.30,61

Rz.kr.30,64

Rz.kr.30,63

Rz.kr.30,64

Rz.kr.30,67

Rz.kr.30,70

Rz.kr.30,66

Rz.kr.30,67

Rz.kr.30,70

Rz.kr.30,73

Rz.kr.30,65

Rz.kr.30,66

Rz.kr.30,69

Rz.kr.30,72

Rz.kr.30,64

Rz.kr.30,65

Rz.kr.30,68

Rz.kr.30,71

Rz.kr.30,63

Rz.kr.30,64

Rz.kr.30,67

Rz.kr.30,70

Rz.kr.30,62

Rz.kr.30,63

Rz.kr.30,66

Rz.kr.30,69

Rz.kr.30,61

Rz.kr.30,62

Rz.kr.30,65

Rz.kr.30,68

Rz.kr.30,60

Rz.kr.30,61

Rz.kr.30,64

Rz.kr.30,67

Rz.kr.30,59

Rz.kr.30,60

Rz.kr.30,63

Rz.kr.30,66

Rz.kr.30,58

Rz.kr.30,59

Rz.kr.30,62

Rz.kr.30,65

Rz.kr.30,57

Rz.kr.30,58

Rz.kr.30,61

Rz.kr.30,64

Rz.kr.30,56

Rz.kr.30,57

Rz.kr.30,60

Rz.kr.30,63

Rz.kr.30,55

Rz.kr.30,56

Rz.kr.30,59

Rz.kr.30,62

Rz.kr.30,54

Rz.kr.30,55

Rz.kr.30,58

Rz.kr.30,61

Rz.kr.30,53

Rz.kr.30,54

Rz.kr.30,57

Rz.kr.30,60

Rz.kr.30,52

Rz.kr.30,53

Rz.kr.30,56

Rz.kr.30,59

Rz.kr.30,51

Rz.kr.30,52

Rz.kr.30,55

Rz.kr.30,58

Rz.kr.30,50

Rz.kr.30,51

Rz.kr.30,54

Rz.kr.30,57

Rz.kr.30,49

Rz.kr.30,50

Rz.kr.30,53

Rz.kr.30,56

Rz.kr.30,48

Rz.kr.30,49

Rz.kr.30,52

Rz.kr.30,55

Rz.kr.30,47

Rz.kr.30,48

Rz.kr.30,51

Rz.kr.30,54

Rz.kr.30,46

Rz.kr.30,47

Rz.kr.30,50

Rz.kr.30,53

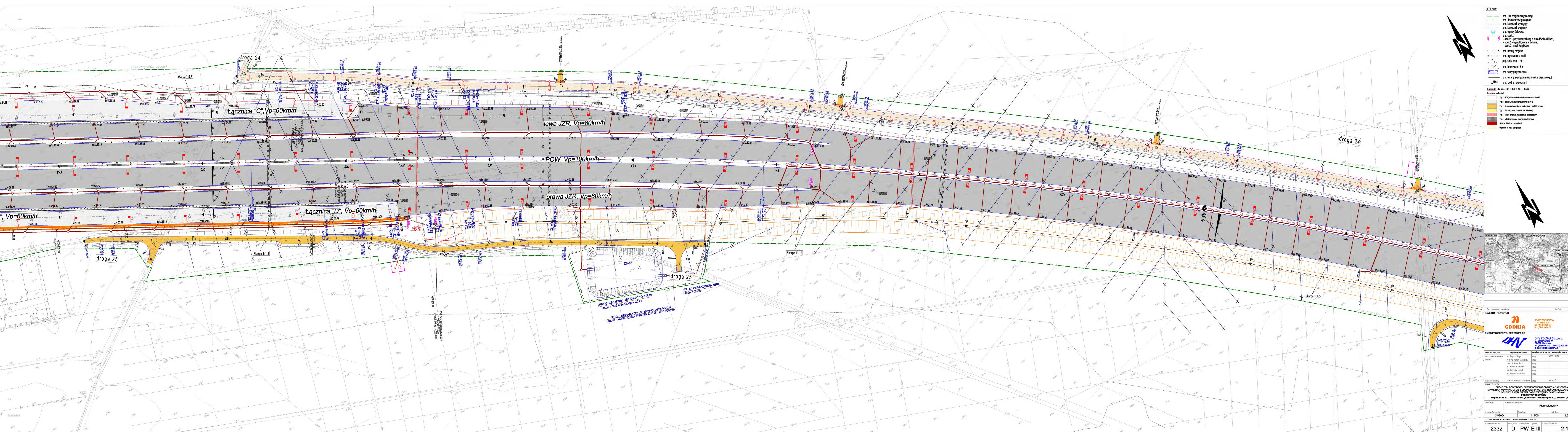
Rz.kr.30,45

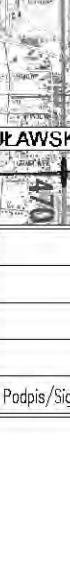
Rz.kr.30,46

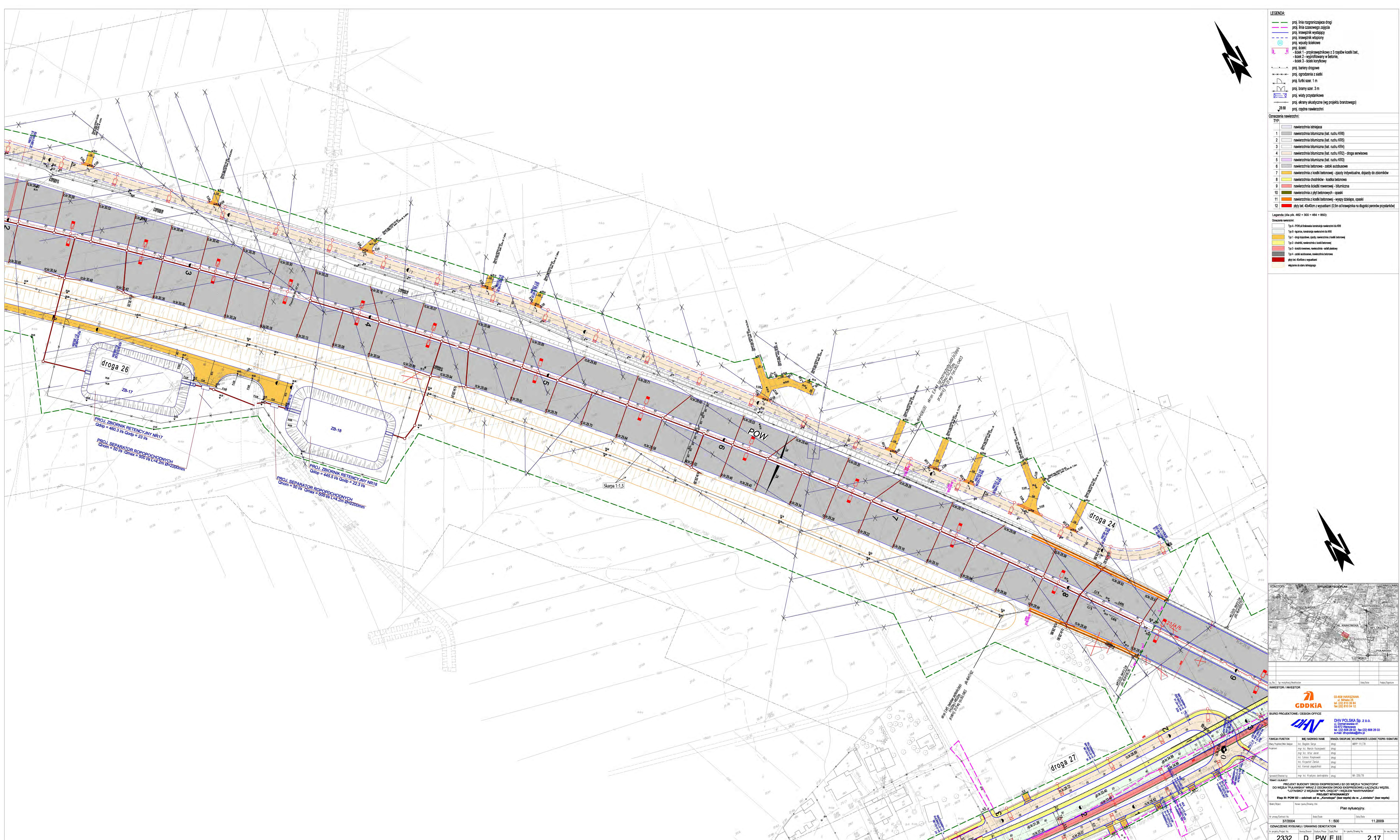
Rz.kr.30,49

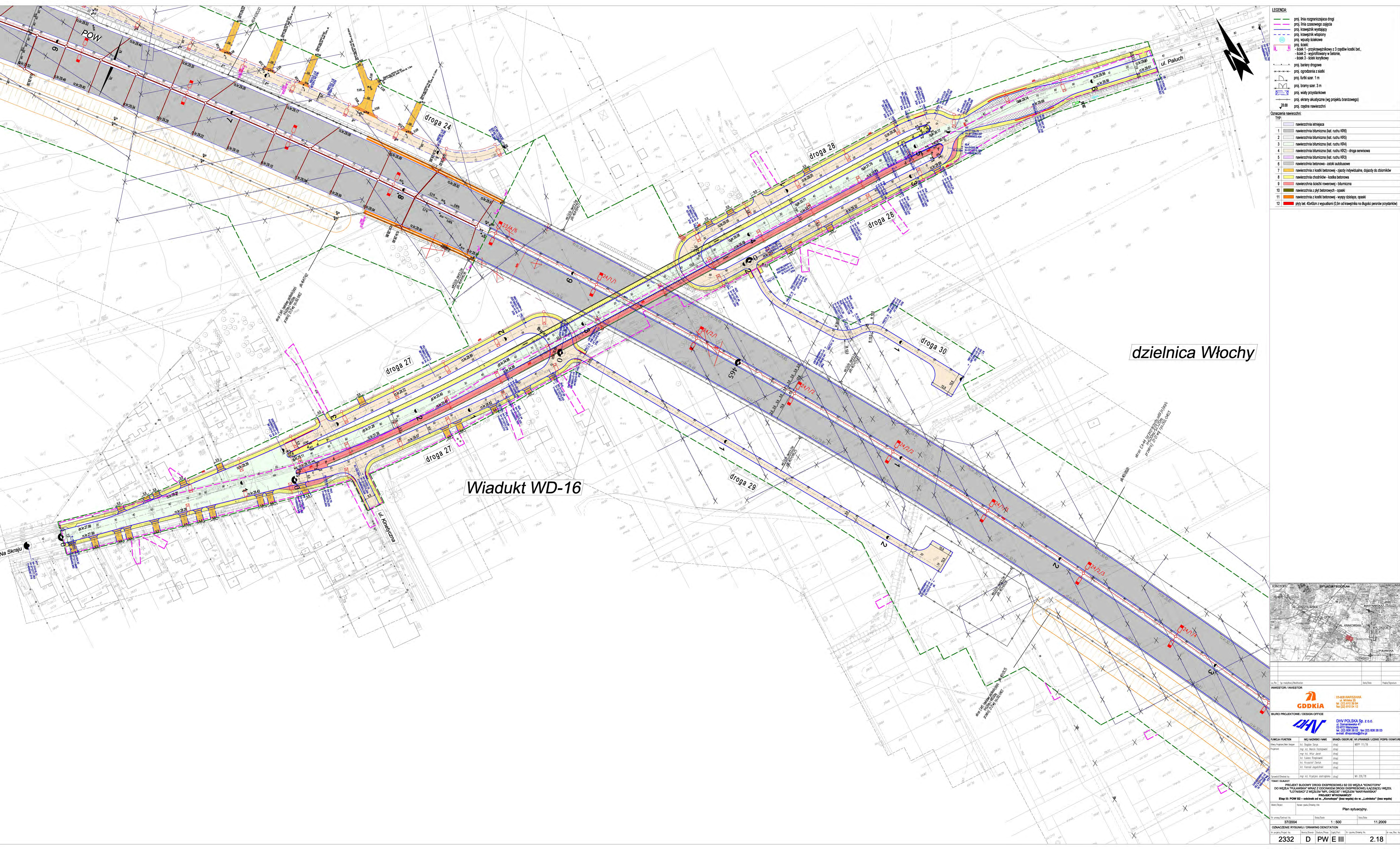
Rz.kr.30,52

Rz.kr.30,44



WARSZAWA	
	
PULAWSKA	
03	
PODPIŚ / SIGNATURE	
J WĘZEŁ	
ez węzła)	
2009	
Nr rew./Rev. No.	
6	



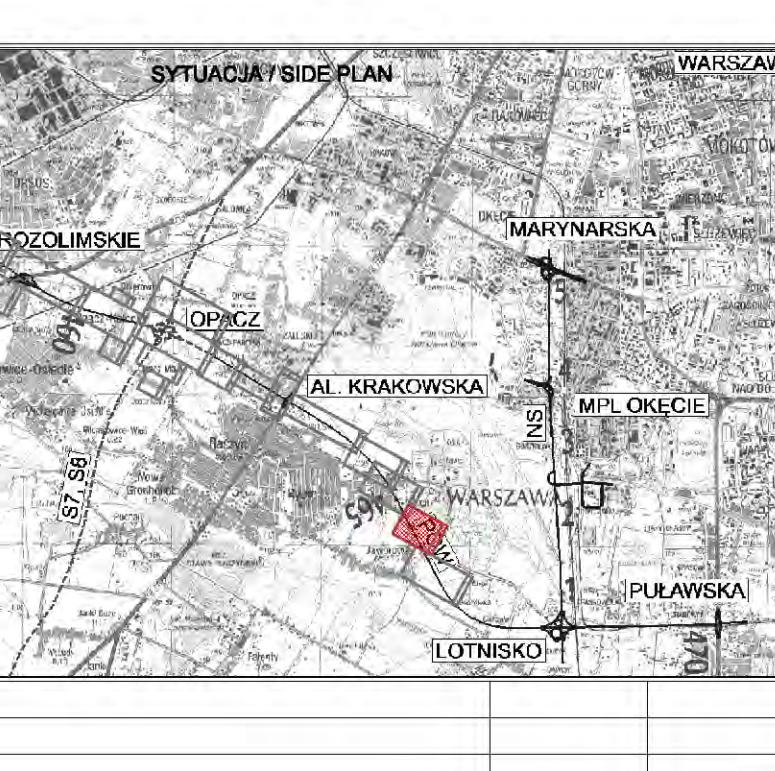


LEGENDA:

- proj. linia roznaczająca drogi
- proj. linie czasowego zjazdu
- proj. krawężnik wypłaszczy
- proj. krawężnik wtopiony
- proj. wpuszki ściekowe
- proj. ścieki:
 - Ściek 1 - przykrywający z 3 warstwami betonu,
 - Ściek 2 - wypłaszczy betonowe,
 - Ściek 3 - ściek torykowy
- proj. banyki drogowe
- proj. ogrodzenie z siatki
- proj. furty szer. 1 m
- proj. bramy szer. 3 m
- proj. wiaty przystankowe
- proj. ekran skutyczny (wg projektu branżowego)
- proj. rzędy nawierzchni

Oznaczenia nawierzchni:
Typ:

navierzchnia istniejąca
navierzchnia bitumiczna (kat. ruchu KRS)
navierzchnia bitumiczna (kat. ruchu KR5)
navierzchnia bitumiczna (kat. ruchu KR4)
navierzchnia bitumiczna (kat. ruchu KR2 - droga serwisowa)
navierzchnia bitumiczna (kat. ruchu KR3)
navierzchnia betonowa - zatoki autobusowe
navierzchnia z betonu betonowej - jezdny indywidualne, dojazdy do zbiorników
navierzchnia chodników - kostka betonowa
navierzchnia ścieżki rowerowej - bitumiczna
navierzchnia z płyt betonowych - opaski
navierzchnia z płyt betonowych - wyspy dźlejowe, opaski
płyty bet. 40x10cm z wypustkami (0,5m od krawężnika na długości peronów przystanków)



Lp./No. Ig. modyf./Modificare Data/Date Podej./Signature

INWESTOR / INVESTOR

DHV POLSKA Sp. z o.o.
ul. Krasińskiego 20
02-072 Warszawa
tel. (22) 608 26 02; fax (22) 608 26 03

BIURO PROJEKTOWE / DESIGN OFFICE

GDDKiA

03-609 WARSZAWA
ul. Moksa 79
tel. (22) 610 39 64
fax (22) 610 04 12

FUNKCJA / FUNCTION **IMIE I NAZWISKO / NAME** **BRAND / DISCIPLINE** **NR UPRAWNIENIA / LICENSE NUMBER** **PODPIS / SIGNATURE**

Olafy Projekt Miejsce: inż. Bogdan Sosna drog. WBPB 111/78
Projekt: inż. inż. Marek Kołodziejski drog.
inż. inż. Artur Jarząb drog.
inż. inż. Leszek Gajewski drog.
inż. Krzysztof Zdziarski drog.
inż. Kamil Jędrzejak drog.
Sprawozdanie: inż. Kryspin Jarząbek drog. MA 326/78

TEMAT / SUBJECT

PROJEKT BUDYNY DROGI EKSPRESOWEJ S2 DO WEZŁA "KONOTOPA"

DO WEZŁA "PUŁAWSKA" Wraz z ZOCINIEM DROGI EKSPRESOWEJ ŁĄCZĄCEJ WEZŁ

"LOTNISKO" Z WEZŁEM "KONOTOPA" W DZIAŁCE NIEREALNEJ MARTYNIAWSKA

PROJEKT WYKONAWCZY


Etap III: POW S2 - odcinek od w. „Konotopa” do w. „Lotnisko” (bez wezła)

Skala/Scale: Nazwa rysunku/Drawing title Plan syntetyczny.

Nr umoru/Drawng No. Data/Date Plan syntetyczny.

Brana/Project No. Brana/Branch Studium/Phase Część/Part Nr rysunku/Drawng No. Nr zw. zw. No.

2332 D PW E III 2.19



LEGENDA:

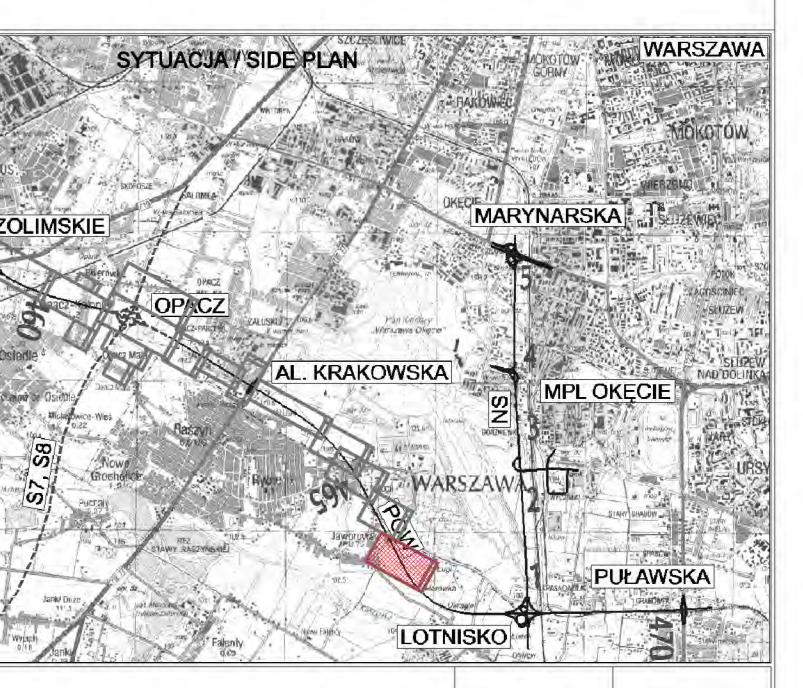
- proj. linia ograniczająca drogi
- proj. linią czerwono żółtą
- proj. krawędź wylotowy
- proj. wypustki zakolowe
- proj. szek 1 - przykrawędziowy z 3 rodzajami bet.
- proj. szek 2 - wyciągnięty w betonie
- proj. betony drogi
- proj. ogranicznik z stali
- proj. furtki asfalt 1 m
- proj. bramy szar 3 m
- proj. okapy przylaskowe
- proj. okapy akustyczne (wg projektu branżowego)
- proj. rolety niewidoczne

26.08

Oznaczenia nawigacyjne

TYP:

- 1 nawierzchnia śluza
- 2 nawierzchnia blumirza (kat. ruhu KR5)
- 3 nawierzchnia blumirza (kat. ruhu KR6)
- 4 nawierzchnia blumirza (kat. ruhu KR2) - droga serwowa
- 5 nawierzchnia blumirza (kat. ruhu KR3)
- 6 nawierzchnia betonowa - zatoki autobusowe
- 7 nawierzchnia chodników - gazy indywidualne, dojazdy do zbiorników
- 8 nawierzchnia i kostki betonowej - kostka betonowa
- 9 nawierzchnia i płyt betonowych - blumirza
- 10 nawierzchnia i płyt betonowych - opaski
- 11 nawierzchnia i kostki betonowej - wyciąg dźwigowy, opaski
- 12 płyt bet. 40x60 cm z wypukłymi (0,5m od krawężnika na długim peronie przystanku)



INWESTOR / INVESTOR

GDDKIA

BUREO PROJEKTOWE / DESIGN OFFICE

DHV

DHV POLSKA Sp. z o.o.

ul. M. Skłodowskiej-Curie 25

02-072 Warszawa

tel. (0 22) 800 20 03

e-mail: chop@dhv.pl

www.dhv.pl

www.dhv.com

www.dhv.com.pl

www.dhv.com.br

www.dhv.com.ar

www.dhv.com.mx

www.dhv.com.co

www.dhv.com.pe

www.dhv.com.cl

www.dhv.com.ar

www.dhv.com.br

www.dhv.com.mx

www.dhv.com.co

</div