



GENERALNA DYREKCJA DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD
ODDZIAŁ W WARSZAWIE
WYDZIAŁ TECHNOLOGII - LABORATORIUM DROGOWE
05 - 816 OPACZ KOLONIA, UL. ŚRODKOWA 35C
tel: (022) 701 50 20, 701 50 21

SPRAWOZDANIE NR 309/ZDN/2015 POMIAR KONSTRUKCJI NAWIERZCHNI

Data opracowania:	18.05.2015 r.
Nazwa i adres Klienta:	GDDKiA O/Warszawa, ul. Mińska 25, Wydział Dróg i Sieci Drogowej Z.1
Nr zlecenia:	2/Z.1/2015 z dnia 16.04.2015 r.
Budowa / droga:	DK 7
Odcinek / etap:	od km 344+600 do km 344+900, jezdnia lewa
Nr próbki wg T-1:	448/785/ZDN/2015
Nr próbki wg Klienta:	-
Miejsce pomiaru:	km 344+799, jezdnia lewa, strona lewa
Dokument odniesienia:	-
Data pomiaru:	12.05.2015 r.

1. Wyniki

Nr próbki wg T-1	Lokalizacja odwiertu	Rodzaj warstwy	Grubość warstwy, [mm]	Uwagi
448/785/ZDN/2015	km 344+799, jezdnia lewa, strona lewa 52,20516 20,51391	mieszanki mineralno-asfaltowe	150	-
		chudy beton spękany	200	-
		żużel	300	-
		glina piaszczysta tpi	350	-
		piasek średni	1000	-

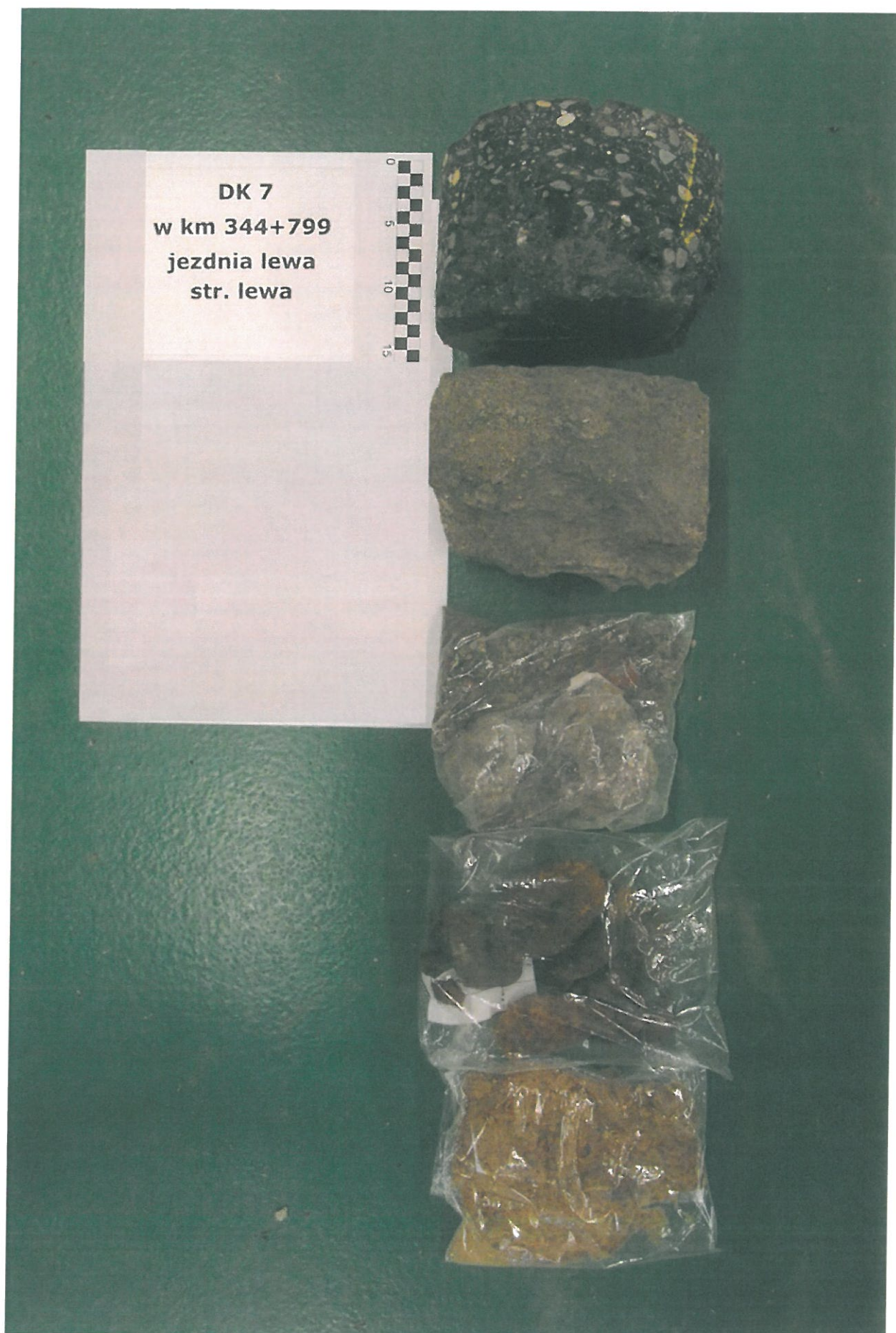
2. Uwagi -

3. Załączniki

1. Zlecenie nr 2/Z.1/2015 z dnia 16.04.2015 r.
2. Dokumentacja fotograficzna uzyskanego rdzenia
3. Protokół pobrania nr 306-307/784/PP/ZDN/2015 308-309/785/PP/ZDN/2015

Opracował: Starszy Specjalista mgr inż. Krzysztof Biernacki	Autoryzował: Kierownik Zespołu Diagnostyki Nawierzchni inż. Radosław Dębski	Zatwierdził: Główny Specjalista Stanowisko ds. Zarządzania Jakością mgr Maciej Łasak
---	---	---

Wyniki odnoszą się wyłącznie do pomiarów wykonanych na badanym odcinku. Sprawozdanie z pomiarów bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.



DK 7 km 344+799 jezdnia lewa strona lewa



GENERALNA DYREKCJA DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD
 ODDZIAŁ W WARSZAWIE
 WYDZIAŁ TECHNOLOGII - LABORATORIUM DROGOWE
 05 - 816 OPACZ KOLONIA, UL. ŚRODKOWA 35C
 tel: (022) 701 50 20, 701 50 21

**SPRAWOZDANIE NR 308/ZDN/2015
 POMIAR KONSTRUKCJI NAWIERZCHNI**

Data opracowania:	18.05.2015 r.
Nazwa i adres Klienta:	GDDKiA O/Warszawa, ul. Mińska 25, Wydział Dróg i Sieci Drogowej Z.1
Nr zlecenia:	2/Z.1/2015 z dnia 16.04.2015 r.
Budowa / droga:	DK 7
Odcinek / etap:	od km 344+570 do km 344+800, jezdnia prawa
Nr próbki wg T-1:	447/785/ZDN/2015
Nr próbki wg Klienta:	-
Miejsce pomiaru:	km 344+675, jezdnia prawa, strona prawa
Dokument odniesienia:	-
Data pomiaru:	12.05.2015 r.

1. Wyniki

Nr próbki wg T-1	Lokalizacja odwiertu	Rodzaj warstwy	Grubość warstwy, [mm]	Uwagi
447/785/ZDN/2015	km 344+675, jezdnia prawa, strona prawa 5220548; 2051352	mieszanki mineralno-asfaltowe	190	-
		chudy beton	170	-
		żużel	260	-
		piasek	1380	-

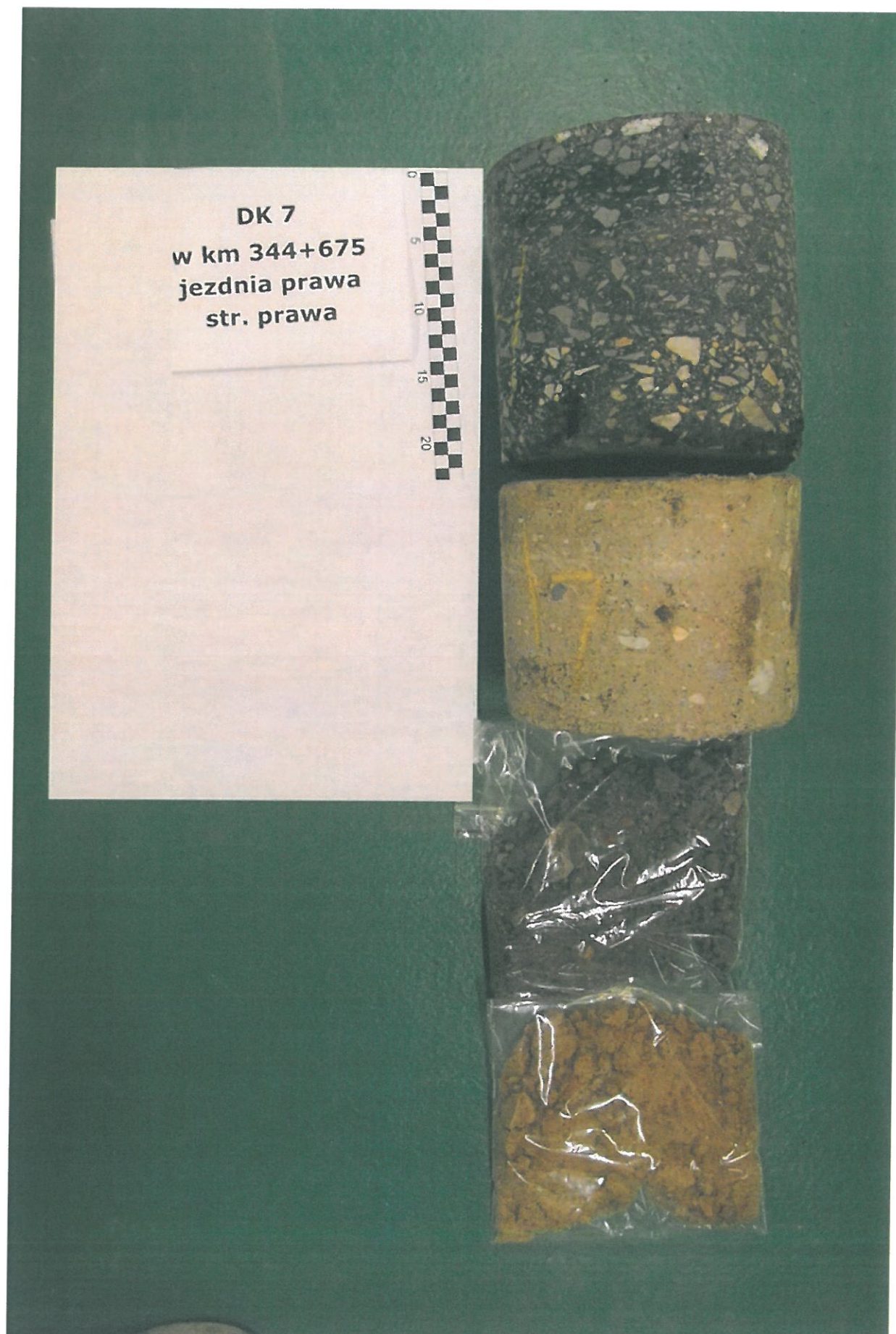
2. Uwagi -

3. Załączniki

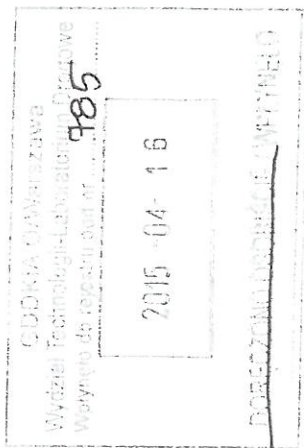
1. Zlecenie nr 2/Z.1/2015 z dnia 16.04.2015 r.
2. Dokumentacja fotograficzna uzyskanego rdzenia
3. Protokół pobrania nr 306-307/784/PP/ZDN/2015 308-309/785/PP/ZDN/2015

Opracował: Starszy Specjalista mgr inż. Krzysztof Biernacki	Autoryzował: Kierownik Zespołu Diagnostyki Nawierzchni inż. Radosław Dębski	Zatwierdził: Główny Specjalista Stanowisko ds. Zarządzania Jakością mgr Magdalena Łacek
---	--	---

Wyniki odnoszą się wyłącznie do pomiarów wykonanych na badanym odcinku. Sprawozdanie z pomiarów bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.



DK 7 km 344+675 jezdni prawa strona prawa



F-P/13.01.01., data wydania 20.02.2015.

Formularz zleceń badań laboratoryjnych nr 2/Z.1/2015

Rodzaj kontraktu:	SRE- / DZ (*)
Kontrakt:	Droga Krajowa nr 7 m. Dziekanów Leśny
Wykonawca:	
Zlecający:	GDDKiA O/Warszawa, ul. Mińska 25, Wydział Dróg i Sieci Drogowej Z.1
Zlecający:	Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad, Oddział w Warszawie ; Laboratorium Drogowe - Opacz Kolonia, ul. Śródkowa 35c
DZI - kontrakt inwestycyjny ; DZ - kontrakt utrzymaniowy ; K - badanie kontrolne ; A - badanie akceptacyjne, odcinków próbnych lub przydatności materiałów do wbudowania (grunty, mieszanki itp.)	

Pracownia: Zespół Diagnostyki Nawierzchni

Typ badania: K / A (*)

lp.	nr wykonawcy	nr ident. próbki wg zleceńodawcy	przedmiot badania	nr SST, nr recepty lab.	wymagania wg SST	miejsce pobrania próbki/badania terenowego, odcinek	data pobrania próbki/badania terenowego	nr warstwy, materiał	zakres i rodzaj badań(**)	il. badań	Informacje dodatkowe
1			DK nr 7 Badanie grubości warstw konstrukcyjnych nawierzchni metodą odwiertu			DK 7 od km 344+570 do km 344+800 jezdnia prawa - w miejscu największego skoleinowania ew spełnienia siatkowego nawierzchni w obszarze oznaczonym zakreślanym polem na załączniku graficznym nr 2.	do uzgodnienia z WT	wszystkie warstwy konstrukcyjne nawierzchni		1	Na całym odcinku występują liczne deformacje i odkształcenia, spękania.
2			DK nr 7 Badanie grubości warstw konstrukcyjnych nawierzchni metodą odwiertu			DK 7 od km 344+600 do km 344+900 jezdnia lewa - w miejscu największego skoleinowania ew spełnienia siatkowego nawierzchni w obszarze oznaczonym zakreślanym polem na załączniku graficznym nr 2.	do uzgodnienia z WT	wszystkie warstwy konstrukcyjne nawierzchni		1	Na całym odcinku występują liczne deformacje i odkształcenia, spękania.

(*) Niepotrzebne skreślić (**) Zgodnie z załączonym Wykazem badań (F-P/13.02.01.). W komórce: "zakres i rodzaj badań" w danym wierszu należy wpisać tylko jedno badanie z załączonego Wykazu badań (F-P/13.02.01.).

..... A. Potera, A. Ożarowska 22 209-23-39/34
osoba do kontaktu ze strony zlecającego
(imię, nazwisko, telefon kontaktowy)

Uwagi:

Dokonano przeglądu zlecenia
Zlecenie przyjęto do realizacji

☒ bez zastrzeżeń ☐ z zastrzeżeniami

24.04.2015
data

podpis

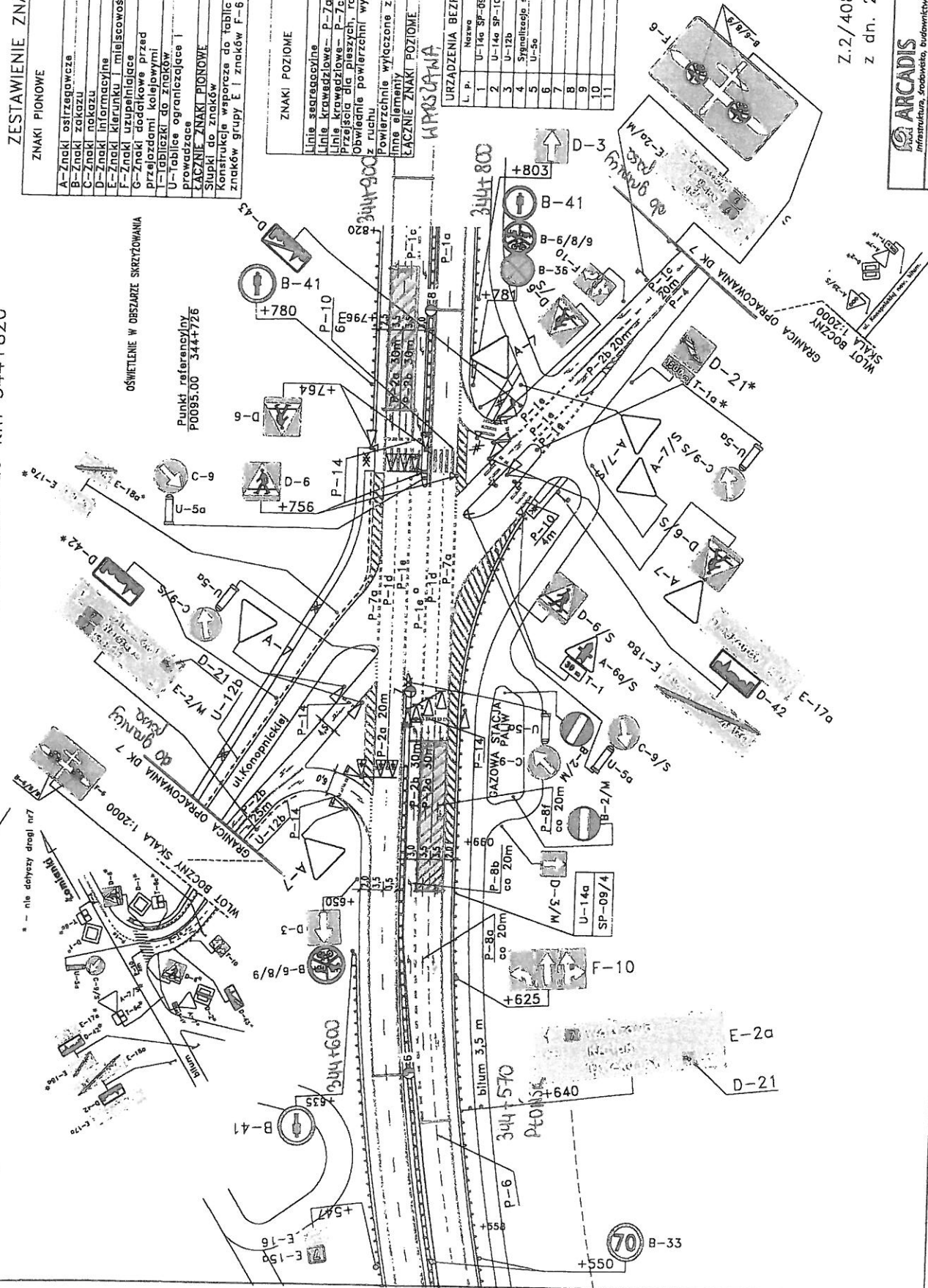
15.04.2015
data i podpis osoby zlecającej
Krzysztof Wieroszek
Kierownik Laboratorium Drogowego i Sieci Drogowej
Krzysztof Wieroszek

ZESTAWIENIE ZNAKÓW Z ARKUSZA

ZNAKI PIONOWE	Ilość znaków w grupie (szt.)		
	Duże	Średnie	Małe
A-Znaki ostrzegawcze	9		
B-Znaki nakazu	8		
C-Znaki informacyjne	5		
D-Znaki kierunkowe i mielnicowe	10		
E-Znaki uzupełniające	3		
F-Znaki dodatkowe przed przejazdami kolejowymi	2		
G-Znaki dodatkowe przed przejazdami kolejowymi	1		
H-Znaki ograniczające i prowadzące	1		
I-Znaki pionowe	38		
J-Znaki pionowe	38		
Konstrukcje wsporne do tablic znaków grupy E i znaków F-6	41		
	5		

ZNAKI POZIOME	Powierzchnia (m ²)	
	Malowana	Grubowarstwowa
Linia secesyjna	P-7a, P-7b	102
Linia krawędziowa	P-7c, P-7d	108
Linia krawędziowa dla pieszych, rowerzystów	P-7e, P-7f	79
Obiekt powierzonej wyłączonej		47
Powierzchnia wyłączonej z ruchu		184
Linie elementarne		96
ŁĄCZENIE ZNAKI POZIOME		617

URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU — Ilość				
L. P.	Nazwa	Jedn.	Istniejące	Projekci.
1	U-14a SP-09	m	385	
2	U-14a SP-10	m	192	
3	U-12b	m	100	
4	Symulator światła	kpl.	1	
5	U-5b	szk.	5	
6				
7				
8				
9				
10				
11				



Z.2/4080/285/Z.11/2010
z dn. 2010-07-01

ARCADIS
Infrastruktura, środowisko, budownictwo

SKALA 1 : 1000

STRONA

79



GENERALNA DYREKCJA DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD
 ODDZIAŁ W WARSZAWIE
 WYDZIAŁ TECHNOLOGII - LABORATORIUM DROGOWE
 05 - 816 OPACZ KOLONIA, UL. ŚRODKOWA 35C
 tel: (022) 701 50 20, 701 50 21

**PROTOKÓŁ POBRANIA I PRZYJĘCIA
 PRÓBEK NAWIERZCHNI DO BADAŃ NR 308-309/PP/2Dr/2015**

Budowa/Kontrakt: DK7

308-309/PP/2Dr/2015

Wykonawca:

Zleceniodawca: GDDKiA Warszawa ul. Mińska 25 Wydział Dróg Sieci Drogoj 2.1

Nr zlecenia: 1/2.1/2015, 2/2.1/2015

Przeznaczenie materiału: wg. zlecenia

Data pobrania/Czas: 12.05.2015

Warunki pogodowe: ☒ słonecznie ☐ pochmurno ☐ deszcz ☐ śnieg
☒ bezwietrznie ☐ wiatr ☐ inne:

Temperatura: 15 °C

Poz.	1.	2.	3.	4.
Miejsce pobrania:	<u>DK7</u>	<u>DK7</u>	<u>DK7</u>	<u>DK7</u>
	<u>Km 344 + 788</u>	<u>342 + 600</u>	<u>342 + 450</u>	<u>344 + 675</u>
	<u>Yez. LEWA</u>	<u>Yez. LEWA</u>	<u>Yez. PRAWA</u>	<u>Yez. PRAWA</u>
	<u>STR. LEWA</u>	<u>STR. LEWA</u>	<u>STR. PRAWA</u>	<u>STR. PRAWA</u>
Współrzędne geograficzne (N/E):	<u>52 05 16, 20 51 351</u>	<u>52 21 28, 20 50 32</u>	<u>52 21 30, 20 49 52</u>	<u>52 20 54, 20 51 352</u>
Długość odcinka:				
Producent:				
	<u>#</u>	<u>#</u>	<u>#</u>	<u>#</u>
	<u>Ø 200</u>	<u>Ø 200</u>	<u>Ø 200</u>	<u>Ø 200</u>
Oznakowanie próbek:	<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>

Metoda pobrania wg PN-EN 12697-27:2005 ☒ pkt 4.7 metoda wiercenia ☐ pkt. 4.8 metoda wycinania płyt

Zastosowane przyrządy do pobierania: ☒ wiertnica ☐ piła do nawierzchni

Uwagi:

[Handwritten signature]

Komisja:	Imię i nazwisko:	Firma/stanowisko	Podpis:
Pobierający:	1. <u>Sebastian Gajda</u> (dużymi literami)	<u>GDDKiA</u>	<i>[Signature]</i>
	2. _____ (dużymi literami)		
Obecni przy pobieraniu:	3. _____		
	4. _____		
	5. _____		

Dostarczenie próbek do WT-LD

☐ ☐

Data dostarczenia próbek do WT-LD:

(wypełnia WT-LD)		Nr zlecenia w ewidencji WT-LD:			
Poz.	1.	2.	3.	4.	
Stan próbki	<input type="checkbox"/> bez zastrzeżeń <input type="checkbox"/> uwagi:	<input type="checkbox"/> bez zastrzeżeń <input type="checkbox"/> uwagi:	<input type="checkbox"/> bez zastrzeżeń <input type="checkbox"/> uwagi:	<input type="checkbox"/> bez zastrzeżeń <input type="checkbox"/> uwagi:	
Przyjęto do badań	<input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE	<input checked="" type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE	<input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE	<input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE	Podpis osoby weryfikującej:
Nadano nr próbki wg WT-LD	<u>1</u> / / ZAIMMA / / ZAIMMA / / ZAIMMA / / ZAIMMA	