



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 312/ZDN/2015 POMIAR KONSTRUKCJI NAWIERZCHNI

Data opracowania:	21.05.2015 r.
Nazwa i adres Klienta:	GDDKiA O/Warszawa, ul. Mińska 25, Wydział Dróg i Sieci Drogowej Z.1
Nr zlecenia:	4/Z.1/2015 z dnia 16.04.2015 r.
Budowa / droga:	DK 50
Odcinek / etap:	od km 149+100 do km 149+500
Nr próbki wg T-1:	451/787/ZDN/2015
Nr próbki wg Klienta:	-
Miejsce pomiaru:	km 149+260 strona prawa
Dokument odniesienia:	-
Data pomiaru:	20.05.2015 r.

1. Wyniki

Nr próbki wg T-1	Lokalizacja odwiertu	Rodzaj warstwy	Grubość warstwy, [mm]	Uwagi
451/787/ZDN/ 2015	km 149+260 strona prawa 51,52207 20,51485	mieszanki mineralno-bitumiczne	330	-
		chudy beton	250	spękany
		piasek średni	1420	-

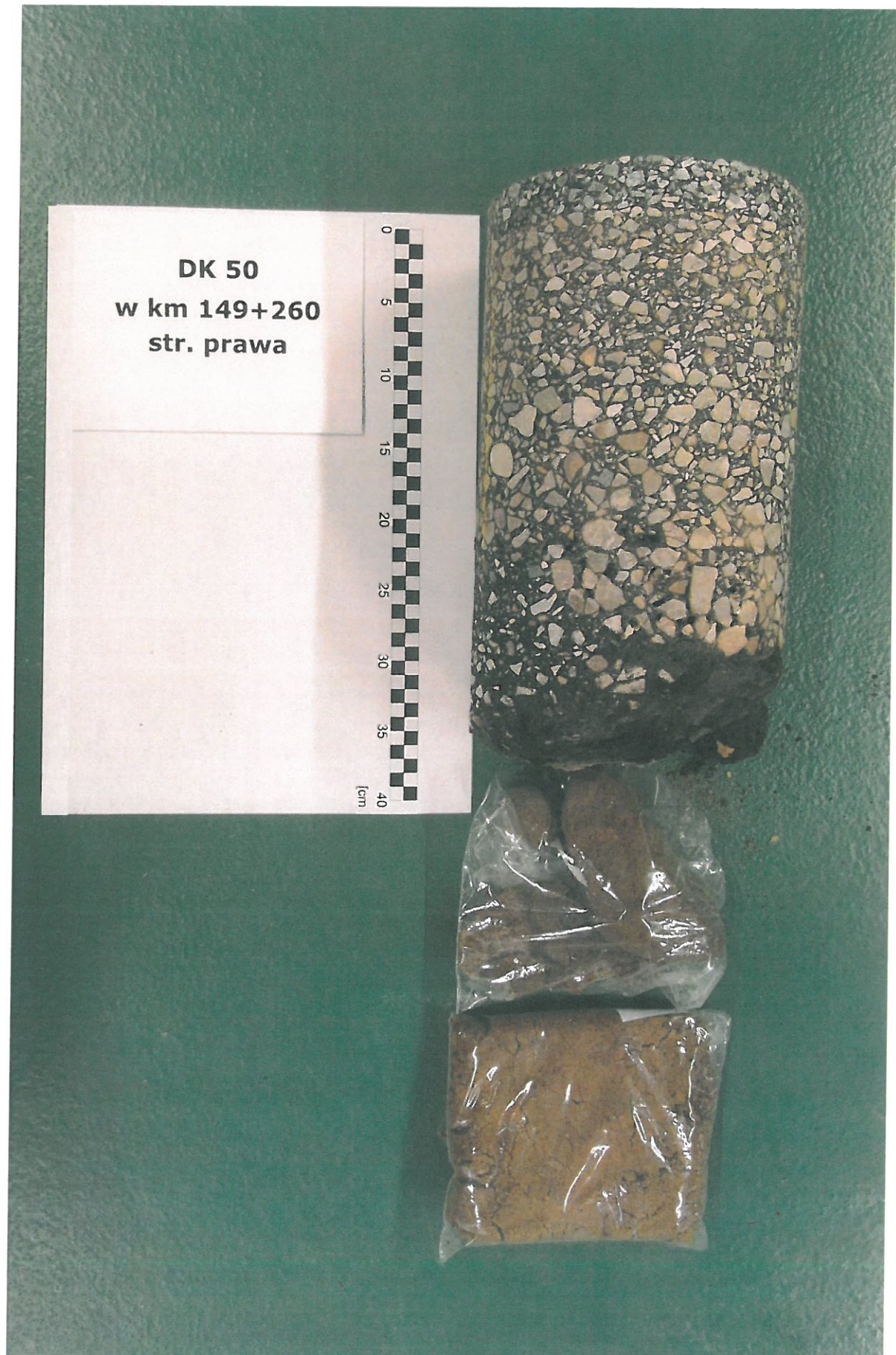
2. Uwagi -

3. Załączniki

- Zlecenie nr 4/Z.1/2015 z dnia 16.04.2015 r.
- Dokumentacja fotograficzna uzyskanego rdzenia
- Protokół pobrania nr 312-313,322/787-788/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 50 km 149+260 strona prawa

Rodzaj kontraktu:	BRZ / DZ (*)	Typ badania:	K / A (*)
Kontrakt:	Droga Krajowa nr 50 Grójec / Sochaczew		
Wykonawca:	Pracownia: Zespół Diagnostyki Nawierzchni		
Zleconiodawca:	GDDKiA O/Warszawa, ul. Mińska 25, Wydział Dróg i Sieci Drogowej Z.1		
Zleconio biorca:	Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad, Oddział w Warszawie ; Laboratorium Drogowe - Opacz Kolonia, ul. Śródkowa 35c		

DRI - kontrakt inwestycyjny ; DZ - kontrakt utrzymaniowy ; K - badanie kontrolne ; A - badanie akceptacyjne, odcinków próbnych lub przydatności materiałów do wbudowania (grunty, mieszanki itp..)

lp.	nr wykonawcy	nr ident. próbki wg zlecniodawcy	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 50 Badanie grubości warstw konstrukcyjnych nawierzchni metodą odwiertu			DK 50 od km 149+100 do km 149+500 jezdnia prawa - w miejscu najwęższego skoleinowania ew spełnienia siatkowego nawierzchni w obszarze oznaczonym zakreślonym polem na załączniku graficznym	do uzgodnienia z WT	wszystkie warstwy konstrukcyjne nawierzchni		1	Na całym odcinku występują liczne deformacje i odkształcenia, spełniania.

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

W danym wierszu należy wpisać tylko jedno badanie z załączonego Wykazu badań (F-P/13.02.01.).

GOBWA QWERTZAWB
Wydział Technologii-Laboratorium Drogowe
Wzrostło do rejestru 4097
2015 -04- 16
BARTOSZ KOSCIUSZKO

15.04.2017
data i podpis zleceniodawcy
21
Zleceniodawca: Słoneczna Droga
Izabela Wtazsek

Dokonano przeglądu zlecenia
Zlecenie przyjęto do realizacji

☒ bez zastrzeżeń

24.04.2015

sidpoa

* - dol. drogi nr 50

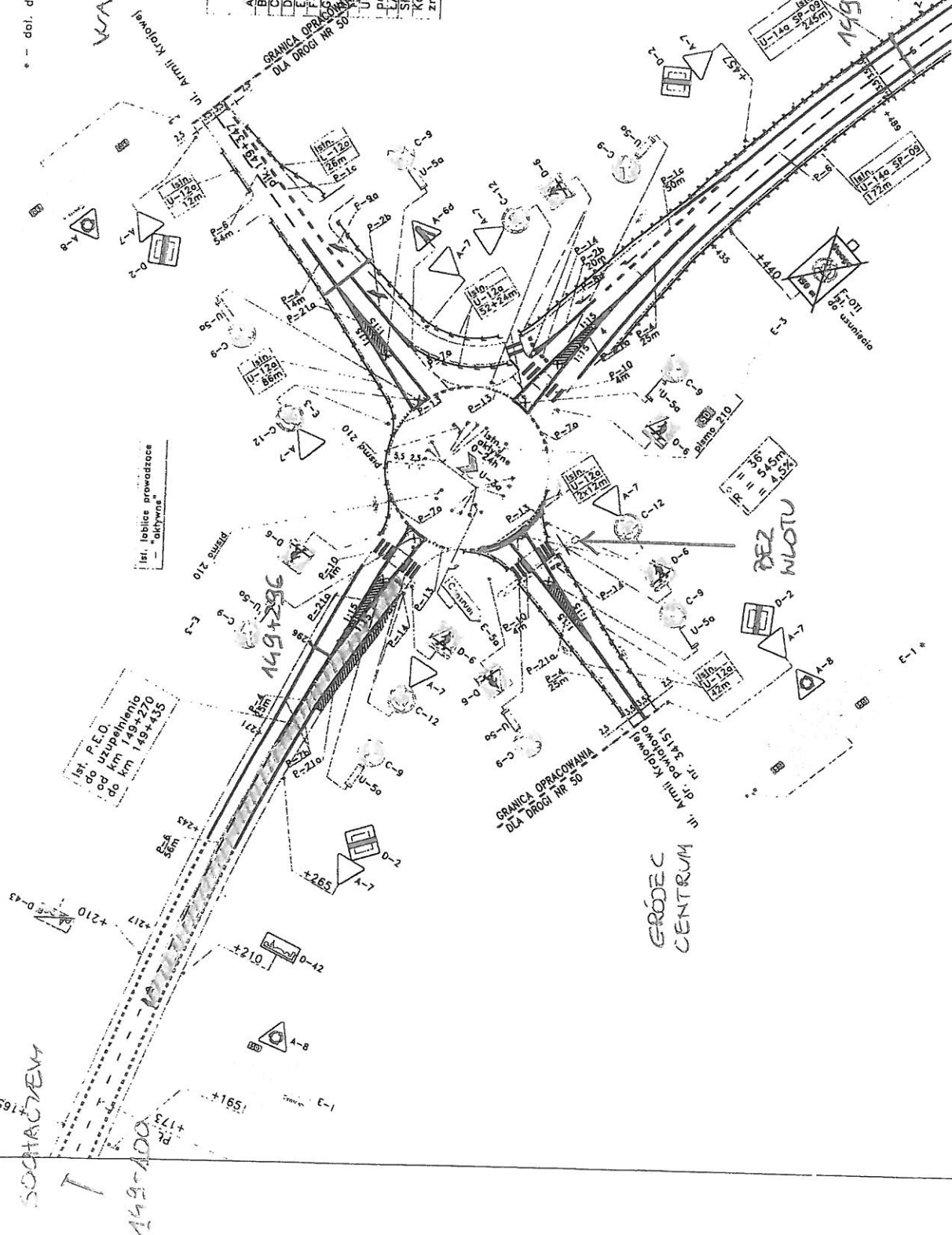
WARSZAWA

ZESTAWIENIE ZNAKÓW Z ARKUSZA

ZNAKI PIONOWE	Ilość znaków w grupie (szt.)	
	Duże	Małe
A-Znak ostrzegawczy	19	19
B-Znak nakazu	7	7
C-Znak informacyjny	13	13
D-Znak kierunkowy	8	8
E-Znak dodatkowy przed		
F-Znak dodatkowy przed		
G-Znak dodatkowy przed		
H-Znak dodatkowy przed		
I-Znak dodatkowy przed		
J-Znak dodatkowy przed		
K-Znak dodatkowy przed		
L-Znak dodatkowy przed		
M-Znak dodatkowy przed		
N-Znak dodatkowy przed		
O-Znak dodatkowy przed		
P-Znak dodatkowy przed		
Q-Znak dodatkowy przed		
R-Znak dodatkowy przed		
S-Znak dodatkowy przed		
T-Znak dodatkowy przed		
U-Znak dodatkowy przed		
V-Znak dodatkowy przed		
W-Znak dodatkowy przed		
X-Znak dodatkowy przed		
Y-Znak dodatkowy przed		
Z-Znak dodatkowy przed		
ŁĄCZNIKI ZNAKÓW	47	47
Ślupki do znaków	23	23
Konstrukcje wspierające do tablic	8	8
Znaków grupy E		

ZNAKI POZIOME	Powierzchnia (m ²)
Linie segregacyjne	60
Linie krawędziowe- P-7a, P-7b	100
Linie krawędziowe- P-7c, P-7d	39
Przebiega dla pieszych, rowerzystów	90
Obwiednie powierzchni wyznaczonych z ruchu	69
Powierzchnie wyłączone z ruchu	24
Inne elementy	382
ŁĄCZNIKI ZNAKÓW POZIOMYCH	

URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU - Ilości	
L. P.	Nazwa
1	U-3a "okrywa"
2	U-5a z C-9
3	Ogródnienie U-12a
4	Bariera stal. U-14a
5	P.E.O. do uzupełnienia
	Jedn.
	Ilości
	Projek.
	12
	8
	308
	238





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

PROTOKÓŁ POBRANIA I PRZYJĘCIA

PRÓBEK NAWIERZCHNI DO BADAŃ NR 30-313/2015/PP-187-788/PP/2015

Budowa/Kontrakt: DK 50

Wykonawca:

Zlecniodawca: GDDKiA O/Warszawa

Nr zlecenia: 4/2.1/2015, 5/2.1/2015

Przeznaczenie materiału: wg zlecenia

Data pobrania/Czas: 20.05.2015

Warunki pogodowe: ☒ słonecznie ☐ pochmurno ☐ deszcz ☐ śnieg
☒ bezwietrznie ☐ wiatr ☐ inne: Temperatura: 20 °C

Poz.	1.	2.	3.	4.
Miejsce pobrania:	DK 50	DK 50	DK 50	
	km 148+260	km 148+580	km 148+680	
	str. PRAWA	str. PRAWA	str. LEWA	
Współrzędne geograficzne (N/E):	5152207 / 2051485	5152234 / 2052051	5152227 / 2052112	
Długość odcinka:				
Producent:				
	#	#	#	#
	Ø 200	Ø 200	Ø 200	Ø
Oznakowanie próbek:	1	2	3	

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:

Komisja:	Imię i nazwisko:	Firma/stanowisko	Podpis:
Pobierający:	1. SEBASTIAN GOŚSKI	GDDKiA	
	(dużymi literami)		
	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 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 / / ZAIMMA / / ZAIMMA / / ZAIMMA / / ZAIMMA	
wg WT-LD					