



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 240/ZDN/2017
POMIAR KONSTRUKCJI NAWIERZCHNI

Data opracowania:	04.04.2017
Nazwa i adres Klienta:	GDDKiA O/Warszawa, ul. Mińska 25, Wydział Dróg i Sieci Drogowej Z.1
Nr zlecenia:	4/Z.1/2017 z dnia 17.03.2017
Budowa / droga:	Droga Krajowa nr 60 i nr 61, rondo Różan
Odcinek / etap:	DK61: km 92+050 - 92+200, DK60: km 208+170 - 209+400
Nr próbki wg T-1:	303/494/2017/ZDN - 304/494/2017/ZDN
Nr próbki wg Klienta:	-
Miejsce pomiaru:	DK61, SL, km 92+177 oraz DK60, SP, km 209+290
Dokument odniesienia:	-
Data pomiaru:	28.03.2017

1. Wyniki

Nr próbki wg T-1	Lokalizacja odwiertu	Rodzaj warstwy	Grubość warstwy, [mm]	Uwagi
303/494/2017/ZDN	DK61, SL, km 92+177	mieszanka mineralno-asfaltowa	40	-
		mieszanka mineralno-asfaltowa	30	-
		mieszanka mineralno-asfaltowa	80	-
		mieszanka mineralno-asfaltowa	30	-
		mieszanka mineralno-asfaltowa	40	-
		stabilizacja	200	-
		piasek drobny	400	-
		piasek średni (rodzimy)	poniżej	-
304/494/2017/ZDN	DK60, SP, km 209+290	mieszanka mineralno-asfaltowa	50	-
		mieszanka mineralno-asfaltowa	80	-
		mieszanka mineralno-asfaltowa	50	-
		mieszanka makadamowa	200	-
		chudy beton	150	-
		piasek średni (rodzimy)	poniżej	-

2. Uwagi

-

3. Załączniki

1. Zlecenie nr 4/Z.1/2017 z dnia 17.03.2017.
2. Protokół pobrania/przyjęcia nr 45/494/2017/ZDN z dnia 28.03.2017.
3. Dokumentacja fotograficzna uzyskanych rdzeni

Opracował: <i>Starszy Specjalista</i> 04 -04- 2017 <i>mgr inż. Krzysztof Biernacki</i>	Autoryzował: <i>Starszy Specjalista</i> 04 -04- 2017 <i>mgr inż. Krzysztof Biernacki</i>	Zatwierdził: <i>Wydziału Technologii – Laboratorium Drogowego</i> <i>Pedacka</i> 04 -04- 2017
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.		

Formularz zleceń badań laboratoryjnych nr 4/Z.1/2017

F-P/13.01.05., data wydania 20.10.2016.

Rodzaj kontraktu: BRZ / DZ (*)

Typ badania: K / A (*)

Kontrakt: Droga Krajowa nr 60 i 61, rondo Rożan

Pracownia: Zespół Diagnostyki Nawierzchni

Wykonawca:

Zlecająca:

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. Środkowa 35c

DR - kontrakt inwestycyjny; DZ - kontrakt utrzymaniowy; K - badanie kontrolne; A - badanie akceptacyjne, oceny próbnymi lub przydatności materiałów do w budowania (grunty, mieszanki itp.,)

lp.	nr wykonawcy	nr ident. próbki wg zlecającego	przedmiot badania	nr SST, nr recepty lab.	wymagania wg SST	miejsce pobrania próbki/badania terenowego, odcińnek	data pobrania próbki/badania terenowego	nr warstwy, materiał	zakres i rodzaj badań(*)	il. badań	informacje dodatkowe
1			DK nr 61 Badanie grubości warstwy konstrukcyjnych nawierzchni metodą odwiertu			DK 61 od km 92+050 do km 92+200 - w miejscu największego skoleinowania ew. spełnienia siatkowego nawierzchni w obszarze oznaczonym zakreślanym polem na załączniku graficznym nr 4	do uzgodnienia z WT	warstwy konstrukcyjne nawierzchni	2.1	1	• Na całym odcinku występują liczne deformacje i odkształcenia, spełnianie. • Rozpoznanie warstwy konstrukcyjnych nawierzchni.
2			DK 60 Badanie grubości warstwy konstrukcyjnych nawierzchni metodą odwiertu			DK 60 od km 208+170 do km 209+400 - w miejscu największego skoleinowania ew. spełnienia siatkowego nawierzchni w obszarze oznaczonym zakreślanym polem na załączniku graficznym nr 4	do uzgodnienia z WT	warstwy konstrukcyjne nawierzchni	2.1	1	• Na całym odcinku występują liczne deformacje i odkształcenia, spełnianie. • Rozpoznanie warstwy konstrukcyjnych nawierzchni.

(*) Niepotrzebne skreślić. (**) Zgodnie z załączonym Wykazem badań. W kolumnie: "zakres i rodzaj badań" w danym wierszu należy wpisać tylko jedno badanie z załączonego Wykazu badań.

Aleksandra Ożarowska, tel 22-209 23 34
osoba do kontaktu ze strony zlecającego
(imię, nazwisko, telefon kontaktowy)

Uwagi:

A- Ożarowska

Przebieg zlecenia
Zlecenie przyjęto do realizacji
☒ zlecenie
data i podpis osoby zlecającej

GDDKIA O/WARSZAWA
Wydział Techniczny i laboratoryjny Drogowe
Wpłynęło do zespołu diagnostyki
2017-03-17
DORĘCZONO OSOBIŚCIE / WPLYNĘŁO

Zespół Diagnostyki Drogowej
data i podpis osoby zlecającej

CIE CHAN 5N

61	92+123
60	209+345

U-12a (olsztyńskie)
o 0,5m od skrajni

DR NR 61	ARKUSZ NR 56
DR NR 60	ARKUSZ NR 55

DNGA

Augustin

$$\begin{array}{r} 10 \\ 10 \\ + 10 \\ 00 \\ : 00 \end{array}$$
 $209 + 400$

OSTROM MAZ.

JK 60

ZNAKI PIONOWE		Ilość znaków w grupie (zł.)			
		Duża	Średnie	Małe	Miśi
A-Znaki ogólnego znaczenia		14			
B-Znaki zakazu		2			
C-Znaki pomocy		16			
D-Znaki informacyjne		11			
E-Znaki kierunkowe i miejscowości		2			
F-Znaki uzupełniające					
G-Znaki dodatkowe przed przelazami kolejowymi					
H-Ilości do znaków		2			
U-Ilości cyfrowe i prowadzące					
ŁĄCZNIE ZNAKI PIONOWE		78			
Skłpki do znaków		25			
Konstrukcje wsporcze do tablic znaków grupy E		2			

ZESTAWIENIE ZNAKÓW Z ARKUSZA

nr zotw: 72/4080/564/7 16/2008 - 4 20 08

[illegible]

URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU - Iluści

L.	2.	Naivo	Jaka.	Indicate	Protch.
1.	0-50		SZL	8	
2.	0-11a		m	22	
3.	0-12b		m	578	
4.	0-30. cityme		SZL		12
5.					
6.					
7.					
8.					
9.					
10.					
11.					

PARCADIS

STRONA

SKALA 1 : 1000

84



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 NR 45...../494/2017/2017
POBRANIA/PRZYJĘCIA PRÓBEK NAWIERZCHNI

Data/Czas: 28-02-2017 1030
Nr zlecenia: 412.1/2017
Budowa/Droga: DK nr 60 i 61 wzdłuż Różan
Odcinek / etap: wzdłuż Różan
Przedmiot badania: konstrukcje
Producent/Wykonawca:

Warunki pogodowe: ☒ słonecznie ☐ pochmurno ☐ deszcz ☐ śnieg
☐ bezwietrznie ☐ wiatr ☐ inne: Temperatura: 12,5 °C

Poz.	1.	2.	3.	4.
Miejsce pobrania:	DK 61 km 22+177,5L	DK 60 km 209+290SP		
Współrzędne geograficzne (N/E):	/	/	/	/
Długość odcinka:	/	/	/	/
Producent:	#	#	#	#
Oznakowanie próbek:	Ø 200 1.	Ø 200 2.	Ø	Ø

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:

Pobierający:	1. Andrzej Szpuner (imię i nazwisko)	przedstawiciel	GDDKiA T-1 Szpuner (firma)	(podpis)
	2. (imię i nazwisko)	przedstawiciel	(firma)	(podpis)
Obecni przy pobieraniu:	3. STANISŁAW TAGUSIAŁ (imię i nazwisko)	przedstawiciel	GDDKiA R. Dąbka (firma)	(podpis)
	4. (imię i nazwisko)	przedstawiciel	(firma)	(podpis)
	5. (imię i nazwisko)	przedstawiciel	(firma)	(podpis)

Dostarczenie próbek

(wypełnia WT-LD)

Nr zlecenia w ewidencji WT-LD: 494

Data dostarczenia próbek:

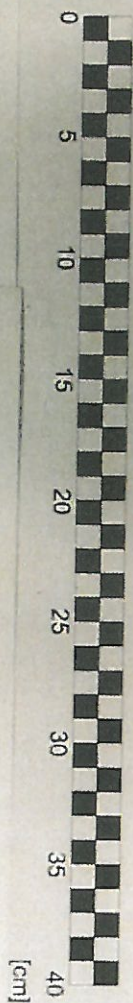
Poz.	1.	2.	3.	4.
Stan próbki	<input checked="" type="checkbox"/> bez zastrzeżeń <input type="checkbox"/> uwagi:	<input checked="" type="checkbox"/> bez zastrzeżeń <input type="checkbox"/> uwagi:	<input type="checkbox"/> bez zastrzeżeń <input type="checkbox"/> uwagi:	<input type="checkbox"/> bez zastrzeżeń <input type="checkbox"/> uwagi:
Przyjęto do badań	<input checked="" 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
Nadano nr próbki wg T-1	304.694.2017.2017	304.694.2017.2017		

Podpis osoby weryfikującej:

mgr inż. Krzysztof Biernacki

Protokół pobrania/przyjęcia bez pisemnej zgody nie może być powielany inaczej, jak tylko w całości.

DK61, SL
km 92+177



DK60, SP
km 209+290

