



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 220/ZDN/2017
POMIAR KONSTRUKCJI NAWIERZCHNI

Data opracowania:	28.03.2017
Nazwa i adres Klienta:	GDDKiA O/Warszawa, ul. Mińska 25, Wydział Dróg i Sieci Drogowej Z.1
Nr zlecenia:	5/Z.1/2017 z dnia 17.03.2017
Budowa / droga:	Droga Krajowa nr 10 i nr 60, rondo Drobin
Odcinek / etap:	DK10: km 418+700 - 419+100, DK60: km 104+320 - 104+430
Nr próbki wg T-1:	265/495/2017/ZDN - 266/495/2017/ZDN
Nr próbki wg Klienta:	-
Miejsce pomiaru:	DK10, JP, km 418+820 oraz DK60, SP, km 104+325
Dokument odniesienia:	-
Data pomiaru:	24.03.2017

1. Wyniki




Nr próbki wg T-1	Lokalizacja odwiertu	Rodzaj warstwy	Grubość warstwy, [mm]	Uwagi
265/495/2017/ZDN	DK10, JP, km 418+820	mieszanka mineralno-asfaltowa	50	-
		mieszanka mineralno-asfaltowa	30	-
		mieszanka mineralno-asfaltowa	30	-
		mieszanka mineralno-asfaltowa	30	-
		mieszanka mineralno-asfaltowa	35	-
		mieszanka mineralno-asfaltowa	25	-
		mieszanka mineralno-asfaltowa	25	-
		mieszanka mineralno-asfaltowa	25	-
		bruk	150	-
		podsyпка	300	-
266/495/2017/ZDN	DK60, SP, km 104+325 zjazd z ronda	mieszanka mineralno-asfaltowa	90	-
		mieszanka mineralno-asfaltowa	70	-
		mieszanka mineralno-asfaltowa	60	-
		mieszanka mineralno-asfaltowa	60	-
		mieszanka mineralno-asfaltowa	80	-
		mieszanka kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie	250	-

2. Uwagi

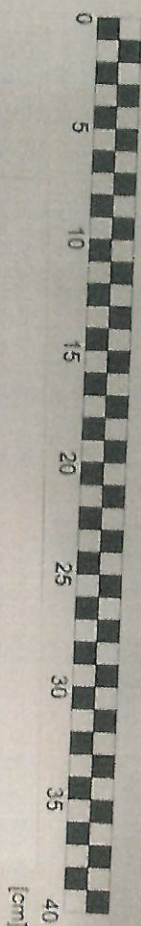
-

3. Załączniki

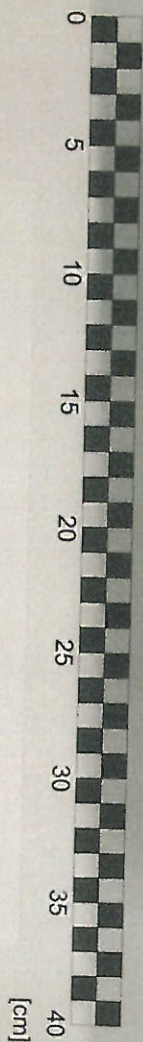
1. Zlecenie nr 5/Z.1/2017 z dnia 17.03.2017.
2. Protokół pobrania/przyjęcia nr 39/495/2017/ZDN z dnia 24.03.2017.
3. Dokumentacja fotograficzna uzyskanych rdzeni

Opracował: Starszy Specjalista  mgr inż. Krzysztof Biernacki 28.03.2017	Autoryzował: Starszy Specjalista  mgr inż. Krzysztof Biernacki 28.03.2017	Zatwierdził: p. Wydziału Technologii – Laboratorium Drogowego  30-03-2017 Łukasz Podgórski
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.		

DK10
KM 418+820
JEZ. PRAWA



DK60
KM 104+325
STRONA PRAWA





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 39 / 495 / 2017 / 2017
POBRANIA/PRZYJĘCIA PRÓBEK NAWIERZCHNI

Data/Czas: 24.03.2017 11⁰⁰
 Nr zlecenia: 512.112.017
 Budowa/Droga: DK 10 i 60 wiodą do Dubin
 Odcinek / etap: DK 10 od 418+700 do 419+100, DK 60 104+320 do 104+430
 Przedmiot badania: warstwy konstrukcyjne
 Producent/Wykonawca: -

Warunki pogodowe: ☐ słonecznie ☒ pochmurno ☐ deszcz ☐ śnieg
☐ bezwietrznie ☐ wiatr ☐ inne: Temperatura: 9,0°C

Poz.	1.	2.	3.	4.
Miejsce pobrania:	DK 10 km 418+820 SP	DK 60 km 104+325 SP ziemia woda		
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 Sępała (imię i nazwisko) przedstawiciel GDDKiA T-1 (firma) Sępała (podpis)
 2. (imię i nazwisko) przedstawiciel (firma) (podpis)
 Obecni przy pobieraniu: 3. MACIEJ PAWLAK (imię i nazwisko) przedstawiciel REJON PEOCK (firma) P. K. (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: 495

Data dostarczenia próbek: 26.03.2017

Poz.	1.	2.	3.	4.
Stan próbek	<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	495, 495, 2017, 2017	266, 495, 2017, 2017		

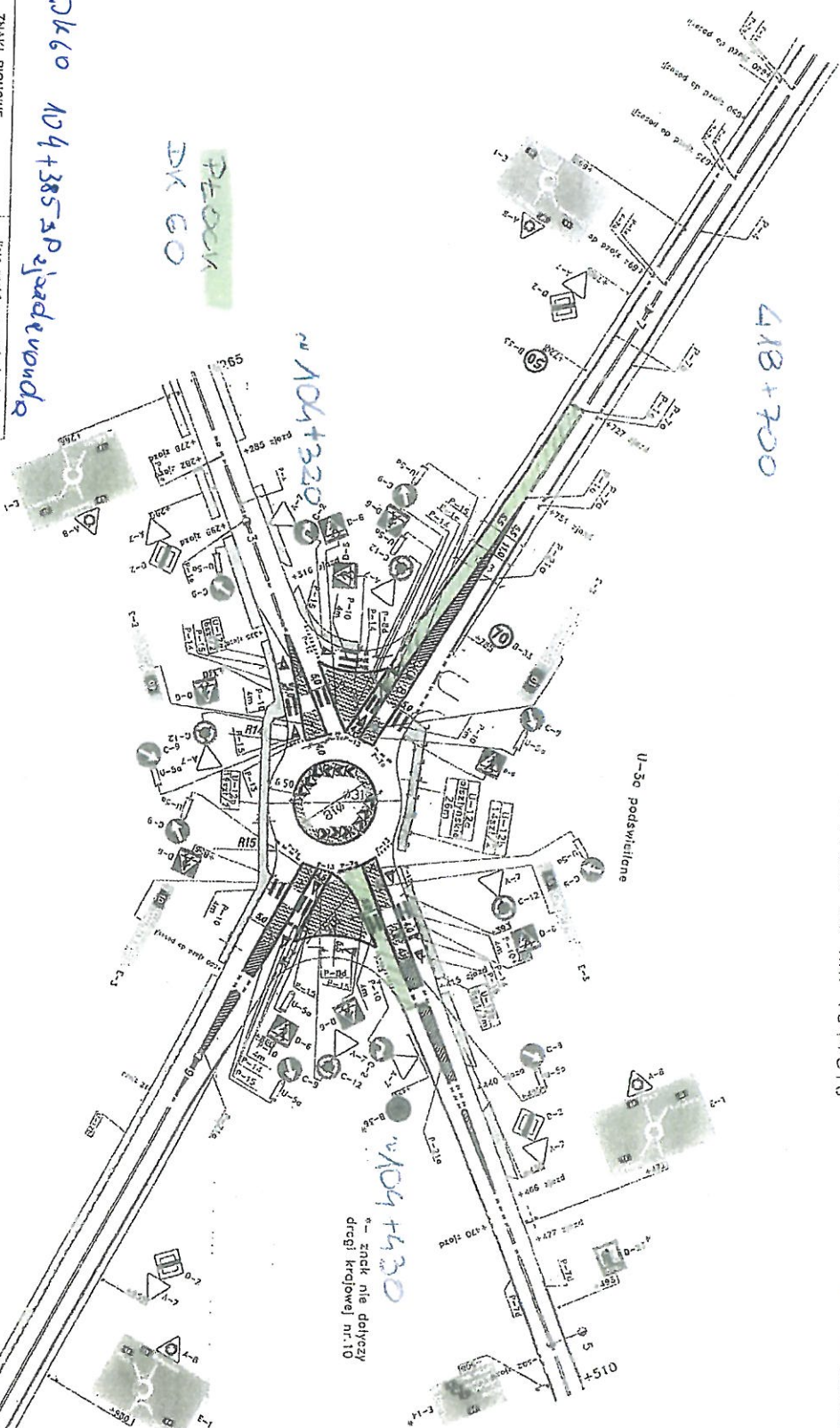
Podpis osoby weryfikującej:
 Starszy specjalista
 mgr inż. Krzysztof Bień

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

DATE

DROGA NR 10
REJON W PŁOCKU
odc. od km 418+630 do km 419+000
odc. nr 60 od km 104+265 do km 104+510

DR NR 10	ARKUSZ NR 73
DR NR 60	ARKUSZ NR 76



Di Go

CHANDRA

740000
DK 60

OK 60 104 + 385 AP 2122 elev 1000 ft

Karlsruhe

PK NO

	licze znaki w grupie (cz.)	Duze	Średnie	Male	Mini
A- znaki ostrzegawcze	14				
B- znaki zakazu	2				
C- znaki nakazu	1				
D- znaki informacyjne	13				
E- znaki kierunku i miejscowości	9				
F- znaki uzupełniające					
G- znaki dodatkowe przed pojazdami kołowymi					
U- tablice do znaków					
U- tablice ograniczające i prowadzące					
ŁĄCZENIE ZNAKI PIONOWE	44				
Skłpki do znaków	21				
konstrukcje wosperaze do lcblic					
znków grupy I	5				

ZNAKI POZIOME		Ponieszłmnia (g) Gubowczm.
Linia szeregocznm	60	
Linia krawędziowa - P-7a, P-7b	85	
Linia krawędziowa - P-7c, P-7d	14	
Znak dla pleszczym, powozyszcm	71	
Z ruchm powozyszcm wygozyszcm	68	
Powozyszcm wygozyszcm z ruchm	55	
Linia elegancym	35	
CAZCZNM ZNAKI POZIOME	540	

L.P.	Nazwa	Jedn.	Ilości	Procent
1	U-120	m	26	
2	U-129	m	272	
3	U-26	szk	13	
4	U-25 do zasilania C-9	szk	8	
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				

NR zotw. Z.2/4080/692/Z.19/2009 z dn. 23.12.2009

ARCADIS
Infrastructuur & Groenwijken, bv

www.buddhism.com

SKALA 1 : 1000

STRONA

96



Formularz zleceń badań laboratoryjnych nr 5/Z.1/2017

Rodzaj kontraktu: **BRZ / DZ (*)** Typ badania: **K / A (*)** Pracownia: **Zespół Diagnostyki Nawierzchni**

Kontrakt: **Droga Krajowa nr 10 i nr 60, rondo Drobin**

Wykonawca:

Zleceńodawca: **GDDKiA O/Warszawa, ul. Mińska 25, Wydział Dróg i Sieci Drogowej Z.1**

Zleceńbiorca: **Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad, Oddział w Warszawie i Laboratorium Drogowe - Opacz Kolonia, ul. Śródkowa 35c**

Dziś - kontrakt inwestycyjny / DZ - kontrakt utrzymaniowy / K - badanie kontrolne / A - badanie akceptacyjne, odinków próbnych lub przydatności materiałów do wbudowania (grunty, mieszanki itp.)

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 10 Badanie grubości warstwy konstrukcyjnych nawierzchni metodą odwiertu			DK 10 od km 418+700 do km 419+100 - w miejscu najcięższego skoleinowania ew. spełnienia siatkowego nawierzchni obszaru oznaczonym zakreślowanym polem na załączniku graficznym nr 5	do uzgodnienia z WT	warstwy konstrukcyjne nawierzchni		1	Na całym odcinku występują liczne deformacje i odkształcenia, spękania.
2			DK 60 Badanie grubości warstwy konstrukcyjnych nawierzchni metodą odwiertu			DK 60 od km 104+320 do km 104+430 - w miejscu najcięższego skoleinowania ew. spełnienia siatkowego nawierzchni obszaru oznaczonym zakreślowanym polem na załączniku graficznym nr 5	do uzgodnienia z WT	warstwy konstrukcyjne nawierzchni		1	Na całym odcinku występują liczne deformacje i odkształcenia, spękania.

(*) Niepotrzebnie skreślić (**) Zgodnie z załączonym Wykazem badań (T-P/13.02.01.), w kolumnie: "zakres i rodzaj badań" w danym wierszu należy wpisać tylko jedno badanie z załączonego Wykazu badań (T-P/13.02.01.).

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

Uwagi:

Dokonano przeglądu zlecenia
Zlecenie przyjęto do realizacji
☒ bez zastrzeżeń ☐ z zastrzeżeniami
22.03.2017
Kosz
Pracownik

Główny Wydział Dróg i Sieci Drogowej
Wydział Techniczny-Laboratorium Drogowe
Wniosek do rozstrzygnięcia nr 195
2017-03-17
DORĘCZONO OSOBIŚCIE / WPRZYJĘTO

17.03.2017 A. Ożarowska
data i podpis osoby zlecającej

Formularz zleceń badań laboratoryjnych nr 5/Z.1/2017

Rodzaj kontraktu:	BRE / DZ (*)
Kontrakt:	Droga Krajowa nr 10 i nr 60, rondo Drobín
Wykonawca:	
Zlecienniodawca:	GDDKIA O/Warszawa, ul. Mińska 25, Wydział Dróg i Sieci Drogowej Z.1
Zleceniobiorca:	Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad, Oddział w Warszawie; Laboratorium Drogowe - Opacz Kolonia, ul. Śródkowa 35c

lp.	nr wykonawcy	nr ident. próbek wg zlecienniodawcy	przedmiot badania	nr SST, nr recepty lab.	wymagania wg SST	miejsce pobrania próbek/badania terenowego, odcinek	data pobrania próbek/badania terenowego	nr warstwy, materiał	zakres i rodzaj badań (**)	il. badań	informacje dodatkowe
1			DK nr 10 Badanie grubości warstw konstrukcyjnych nawierzchni metodą odwiertu			DK 10 od km 418+700 do km 419+100 - w miejscu największego skoleinowania ew spełnienia siatkowego nawierzchni w obszarze oznaczonym zakreślanym polem na załączniku graficznym nr 5	do uzgodnienia z WT	warstwy konstrukcyjne nawierzchni	2.1	1	<ul style="list-style-type: none"> Na całym odcinku występują liczne deformacje i odkształcenia, spękania. Rozpoznanie warstw konstrukcyjnych nawierzchni.
2			DK 60 Badanie grubości warstw konstrukcyjnych nawierzchni metodą odwiertu			DK 60 od km 104+320 do km 104+430 - w miejscu największego skoleinowania ew spełnienia siatkowego nawierzchni w obszarze oznaczonym zakreślanym polem na załączniku graficznym nr 5	do uzgodnienia z WT	warstwy konstrukcyjne nawierzchni	2.1	1	<ul style="list-style-type: none"> Na całym odcinku występują liczne deformacje i odkształcenia, spękania. Rozpoznanie warstw konstrukcyjnych nawierzchni.

(*) Niepotrzebne skreślić (**) Zgodnie z załączonym Wykazem badań. W komórce: "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 zlecienniodawcy
(imię, nazwisko, telefon kontaktowy)

Uwagi:

zakończono przebieg zlecenia
zlecenie przyjęto do realizacji

☒ z zastrzeżeniami ☐ z zastrzeżeniami

[Signature]

data / podpis osoby zlecającej

GDDKIA O/Warszawa
Wydział Technologii-Laboratorium Drogowe
Wypłynęło do: 2017-03-17
495

[Signature]

DOREČONO OSOBIŚCIE I WPŁYNĘŁO