



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 321/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:	12/Z.1/2015 z dnia 16.04.2015 r.
Budowa / droga:	DK 92
Odcinek / etap:	od km 449+035 do km 449+200
Nr próbki wg T-1:	460/794/ZDN/2015
Nr próbki wg Klienta:	-
Miejsce pomiaru:	km 449+150, strona lewa
Dokument odniesienia:	-
Data pomiaru:	13.05.2015 r.

**1. Wyniki**

Nr próbki wg T-1	Lokalizacja odwiertu	Rodzaj warstwy	Grubość warstwy, [mm]	Uwagi
460/794/ZDN/ 2015	km 449+150, strona lewa 52,11559 20,36361	mieszanki mineralno-asfaltowe	280	-
		tłuczeń	270	-
		piasek drobny	1450	-

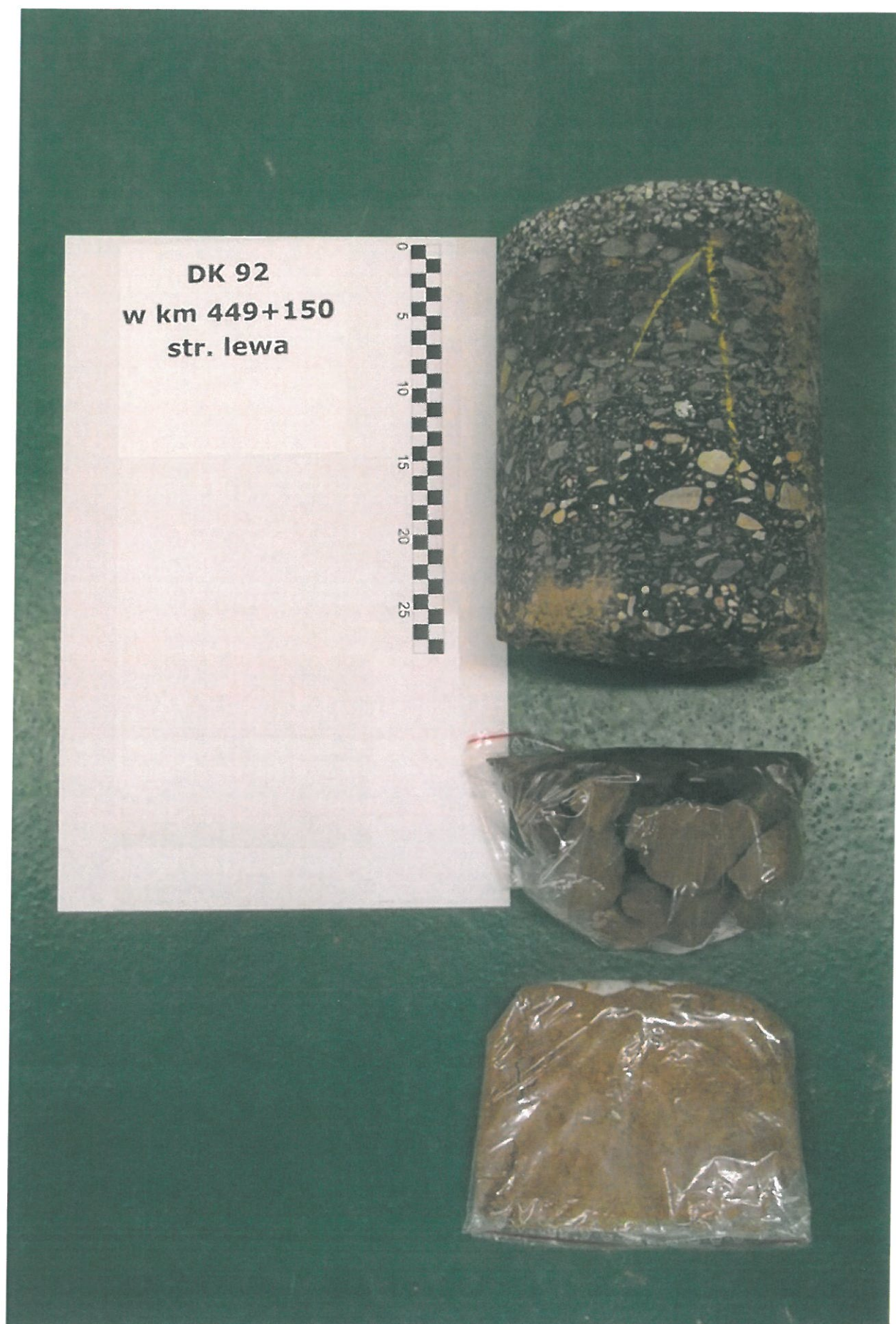
**2. Uwagi -**

**3. Załączniki**

1. Zlecenie nr 12/Z.1/2015 z dnia 16.04.2015 r.
2. Dokumentacja fotograficzna uzyskanego rdzenia
3. Protokół pobrania nr 310-311/786/PP/ZDN/2015 321/784/PP/ZDN/2015

Opracował: <b>Starszy Specjalista</b>  <b>mgr inż. Krzysztof Biernacki</b>	Autoryzował: <b>Kierownik Zespołu Diagnostyki Nawierzchni</b>  <b>inż. Radosław Dębski</b>	Zatwierdził: <b>Główny Specjalista Instytutu Drogowego i Zakładu Jakości</b>  <b>mgr inż. Radosław Łocek</b>
---	---	---

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 92 km 449+150 strona lewa



## Formularz zleceń badań laboratoryjnych nr 12/Z.1/2015

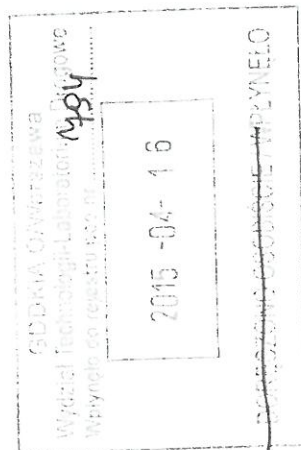
Rodzaj kontraktu:	BRZ / DZ (*)	Typ badania: K / A (*)	Pracownia: Zespół Diagnostyki Nawierzchni
Kontrakt:	Droga Krajowa nr 92 m. Błonie		
Wykonawca:			
Zlecająca:	GDDKiA O/Warszawa, ul. Mińska 25, Wydział Dróg i Sieci Drogowej Z.1		
Zlecaniobiorca:	Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad, Oddział 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..)			

lp.	nr wykonawcy	nr ident. próbki wg zlecającego	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 92 Badanie grubości warstw konstrukcyjnych nawierzchni metodą odwiertu			DK 92 od km 449+035 do km 449+200 - w miejscu najcięższego skoleinowania ew spełnienia siatkowego nawierzchni w obszarze oznaczonym zakreśloną polem na załączniku graficznym nr 12	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. Poteraj, A. Ożarowska 22 209-23-39/34  
osoba do kontaktu ze strony zlecającego  
(imie, nazwisko, telefon kontaktowy)

Uwagi:



15.04.2015

data i podpis osoby zlecającej

13.04.2015

Dokonano przeglądu zlecenia  
Zlecenie przyjęto do realizacji

☒ bez zastrzeżeń ☐ z zastrzeżeniami

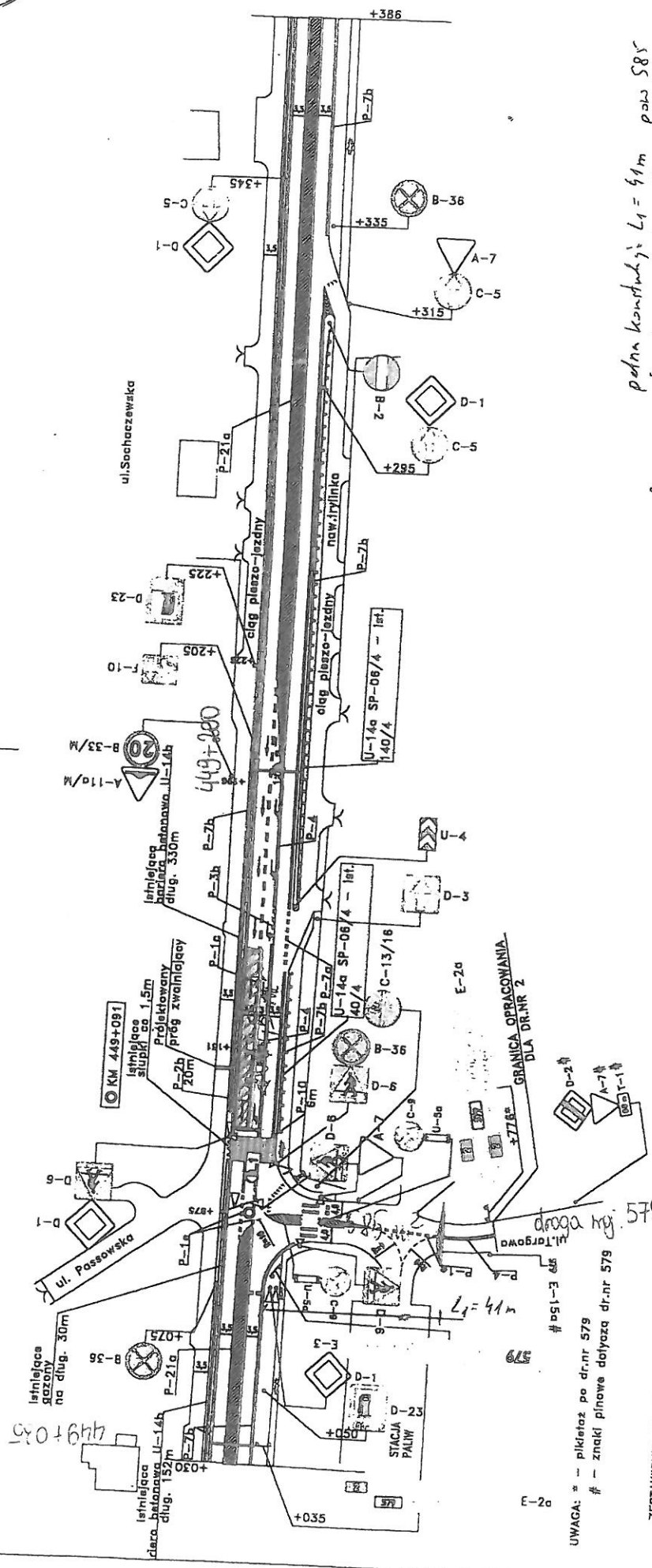
24.04.2015  
data

*[Signature]*  
podpis

DROGA NR 2  
REJON W OŻAROWIE MAZ.  
odc. od km 449+030 do km 449+386

ARKUSZ NR 48

$L_2 = 179m.$



pełna konstrukcja  $L_1 = 61m$  pod 585  
falszowanie i surowych przepim  $L_2 = 179m$  pod 2044,5

12

ZESTAWIENIE ZNAKÓW Z ARKUSZA

ZNAKI PIONOWE	liczba znaków w grupie (szt.)		
	Duże	Średnie	Mali
A-Znaki ostrzegawcze			
B-Znaki zakazu			
C-Znaki nakazu			
D-Znaki informacyjne			
E-Znaki kierunkowe i miejscowości			
F-Znaki uzupełniające			
G-Znaki dodatkowe przed przejazdami kolejowymi			
H-Tabliczki do znaków			
I-Tablice ograniczające i prowadzące			
J-Znaki pionowe			
K-Słupki do znaków			
L-Konstrukcje wspierające do tablic znaków grupy E			

URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU - ilości			
L.P.	Nazwa	Jedn. miary	Projekt
1	Słupki przęsła U-3a	szt.	2
2	U-14a (Sp-06)	m	180
3	Bariera bet. U-14b	m	314
4	Sygnalizacja świetlna km 449+091	między	
5	Azyl prefabrykowany	szt.	4
6	Słupki blok. U-12e	szt.	
7			
8			
9			
10			
11			

Profil

SKALA 1 : 1000

STRONA

75

UWAGA: \* - pikietaż po dr.nr 579  
# - znaki pionowe dołączają dr.nr 579





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 3034/186/PP/ZDN/2015

Budowa/Kontrakt: DK 92, DK 92e, DK 50 321/186/PP/ZDN/2015

Wykonawca:

Zleceńodawca: GDDKiA O/WARSZAWA WYDZIAŁ DRÓG I SIĘCI DROGOWEJ

Nr zlecenia: 3/2.1/2015, 12/2.1/2015

Przeznaczenie materiału: wg zlecenie

Data pobrania/Czas: 13.05.2015

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

Temperatura: 16 °C

Poz.	1.	2.	3.	4.
Miejsce pobrania:	DK 92	DK 92e	DK 50	
	449 + 150	3 + 830	88 + 240	
	STR. LEWA	STR. LEWA	STR. LEWA	
Współrzędne geograficzne (N/E):	521155 / 2036964	521236 / 2045049	5212332 / 2045058	
Długość odcinka:				
Producent:				
	#	#	#	#
	Ø 200	Ø 200	Ø 200	Ø
Oznakowanie próbki:	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:

*[Handwritten signature]*

Komisja:	Imię i nazwisko:	Firma/stanowisko	Podpis:
Pobierający:	1. GOJSKI SEBASTIAN (dużymi literami)	GDDKiA T1	<i>[Signature]</i>
	2.		
Obecni przy pobieraniu:	3. Andrzej Bawonik (dużymi literami)	GDDKiA 2.18	<i>[Signature]</i>
	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
Nadano nr próbki wg WT-LD	/ / /ZAIMMA	/ / /ZAIMMA	/ / /ZAIMMA	/ / /ZAIMMA
				Podpis osoby weryfikującej: