



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 318/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:	9/Z.1/2015 z dnia 16.04.2015 r.
Budowa / droga:	DK 57
Odcinek / etap:	od km 171+910 do km 172+037
Nr próbki wg T-1:	457/791/ZDN/2015
Nr próbki wg Klienta:	-
Miejsce pomiaru:	km 172+011, strona lewa
Dokument odniesienia:	-
Data pomiaru:	29.04.2015

1. Wyniki

Nr próbki wg T-1	Lokalizacja odwiertu	Rodzaj warstwy	Grubość warstwy, [mm]	Uwagi
457/791/ZDN/2015	km 172+011, strona lewa, 5251527 2106023	mieszanki mineralno-asfaltowe	140	-
		bruk	130	-
		piasek średni	230	-
		piasek drobny	1500	-

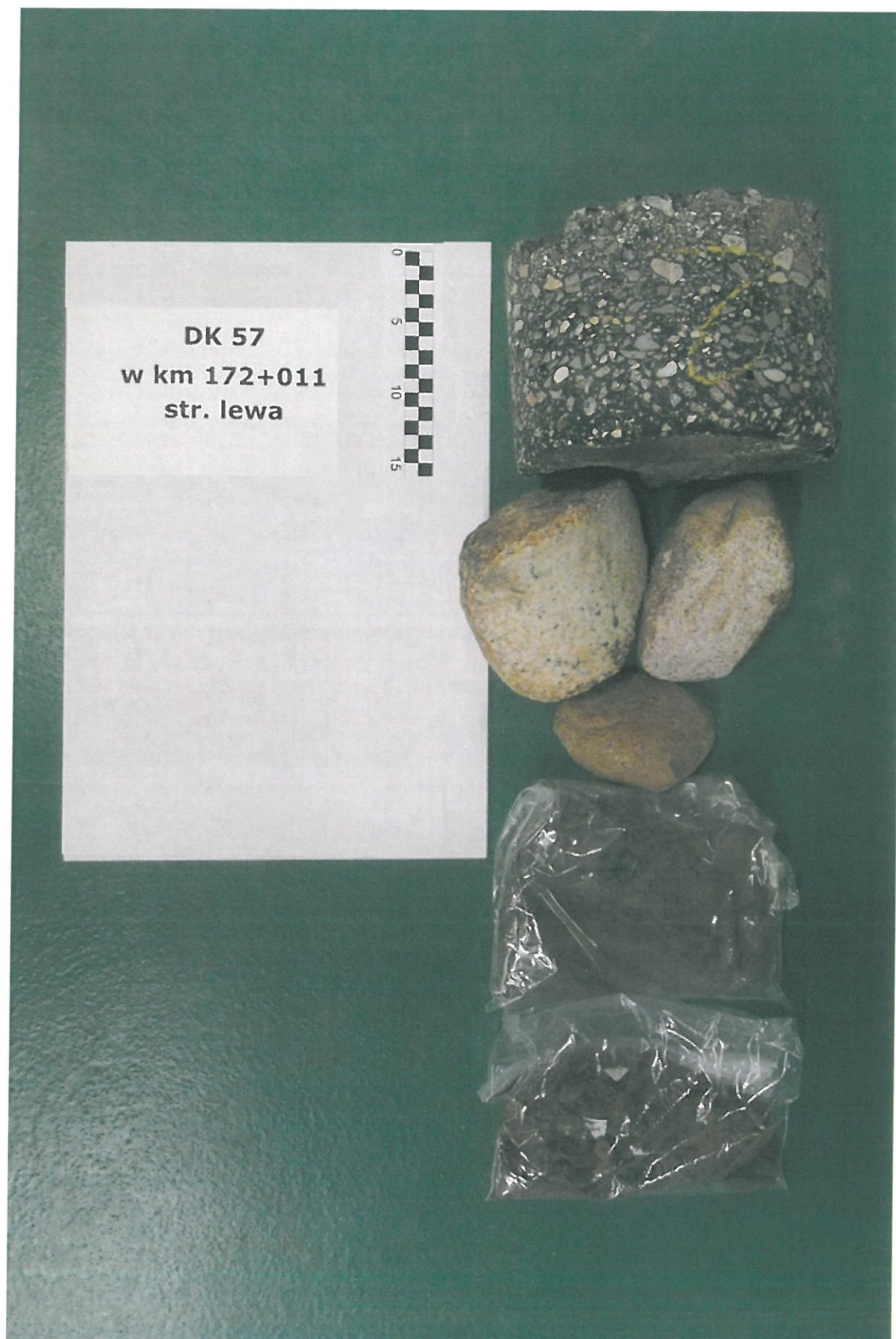
2. Uwagi -

3. Załączniki

1. Zlecenie nr 9/Z.1/2015 z dnia 16.04.2015 r.
2. Dokumentacja fotograficzna uzyskanego rdzenia
3. Protokół pobrania

Opracował: Starszy Specjalista mgr inż. Krzysztof Biernacki	Autoryzował: Kierownik Zespołu Diagnostyki Nawierzchni inż. Radosław Dębski	Zatwierdził: Główny Specjalista Stanowisko ds. Oceny Jakości 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 57 km 172+011 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 317/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:	9/Z.1/2015 z dnia 16.04.2015 r.
Budowa / droga:	DK 60
Odcinek / etap:	od km 189+300 do km 189+500
Nr próbki wg T-1:	456/791/ZDN/2015
Nr próbki wg Klienta:	-
Miejsce pomiaru:	km 189+354, strona prawa
Dokument odniesienia:	-
Data pomiaru:	29.04.2015

1. Wyniki

Nr próbki wg T-1	Lokalizacja odwiertu	Rodzaj warstwy	Grubość warstwy, [mm]	Uwagi
456/791/ZDN/2015	km 189+354, strona prawa, 5251544; 2105599	mieszanki mineralno-asfaltowe	190	-
		okruchy betonowe	30	-
		chudy beton	180	-
		piasek średni	220	-
		piasek drobny	1380	-

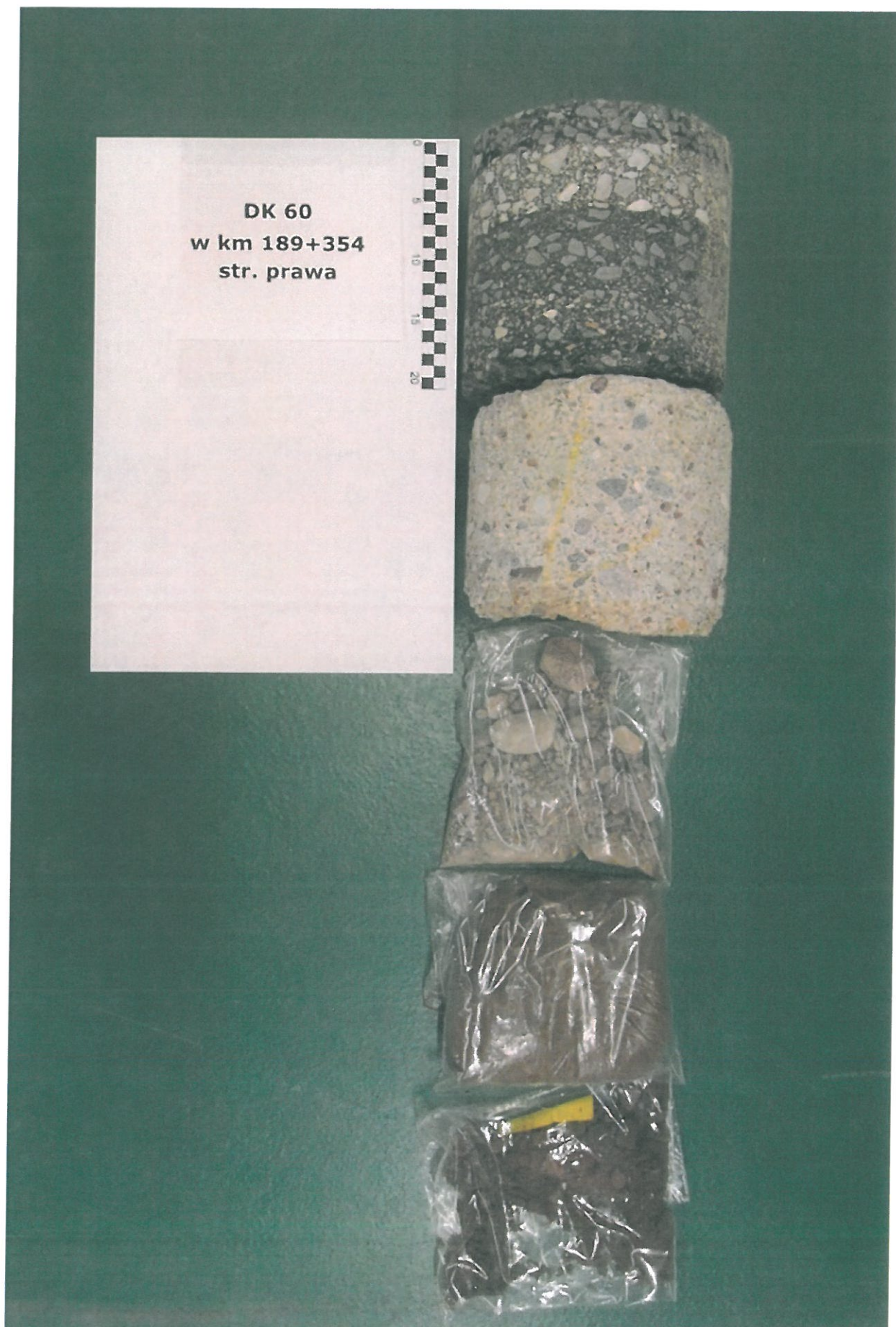
2. Uwagi -

3. Załączniki

1. Zlecenie nr 9/Z.1/2015 z dnia 16.04.2015 r.
2. Dokumentacja fotograficzna uzyskanego rdzenia
3. Protokół pobrania nr 317-318/791/PP/ZDN/2015

Opracował: Starszy Specjalista <i>mgr inż. Krzysztof Biernacki</i>	Autoryzował: Kierownik Zespołu Diagnostyki Nawierzchni <i>inż. Radosław Dębski</i>	Zatwierdził: Główny Specjalista Stanowisko ds. Zabezpieczenia Jakością <i>mgr Mariola Łacek</i>
---	---	---

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 60 km 189+354 strona prawa



Formularz zleceń badań laboratoryjnych nr 9/Z.1/2015

F-P/13.01.01., data wydania 20.02.2015.

Rodzaj kontraktu:	BRT / DZ (*)		Typ badania: K / A (*)		Pracownia: Zespół Diagnostyki Nawierzchni	
Kontrakt:	Droga Krajowa nr 60 m. Maków Mazowiecki					
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, 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, odciłek	data pobrania próbki/badania terenowego	nr warstwy, materiał	zakres i rodzaj badań(*)	il. badań	informacje dodatkowe
1			DK nr 60 Badanie grubości warstw konstrukcyjnych nawierzchni metodą odwiertu			DK 60 od km 189+300 do km 189+500 - w miejscu największego skoleinowania ew spełniania siatkowego nawierzchni w obszarze oznaczonym zakreślanym polem na załączniku graficznym nr 9	do uzgodnienia z WT	wszystkie warstwy konstrukcyjne nawierzchni		1	Na całym odcinku występują liczne deformacje i odkształcenia, spękania.
2			DK nr 57 Badanie grubości warstw konstrukcyjnych nawierzchni metodą odwiertu			DK 57 od km 171+910 do km 172+037 - w miejscu największego skoleinowania ew spełniania siatkowego nawierzchni w obszarze oznaczonym zakreślanym polem na załączniku graficznym nr 9	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 komentarze: "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)

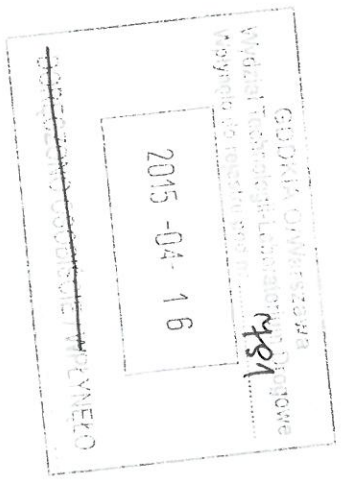
Uwagi:

Dokonano przeglądu zlecenia
Zlecenie przyjęto do realizacji

☒ bez zastrzeżeń ☐ z zastrzeżeniami

24.04.2015

podpis



15.04.2015

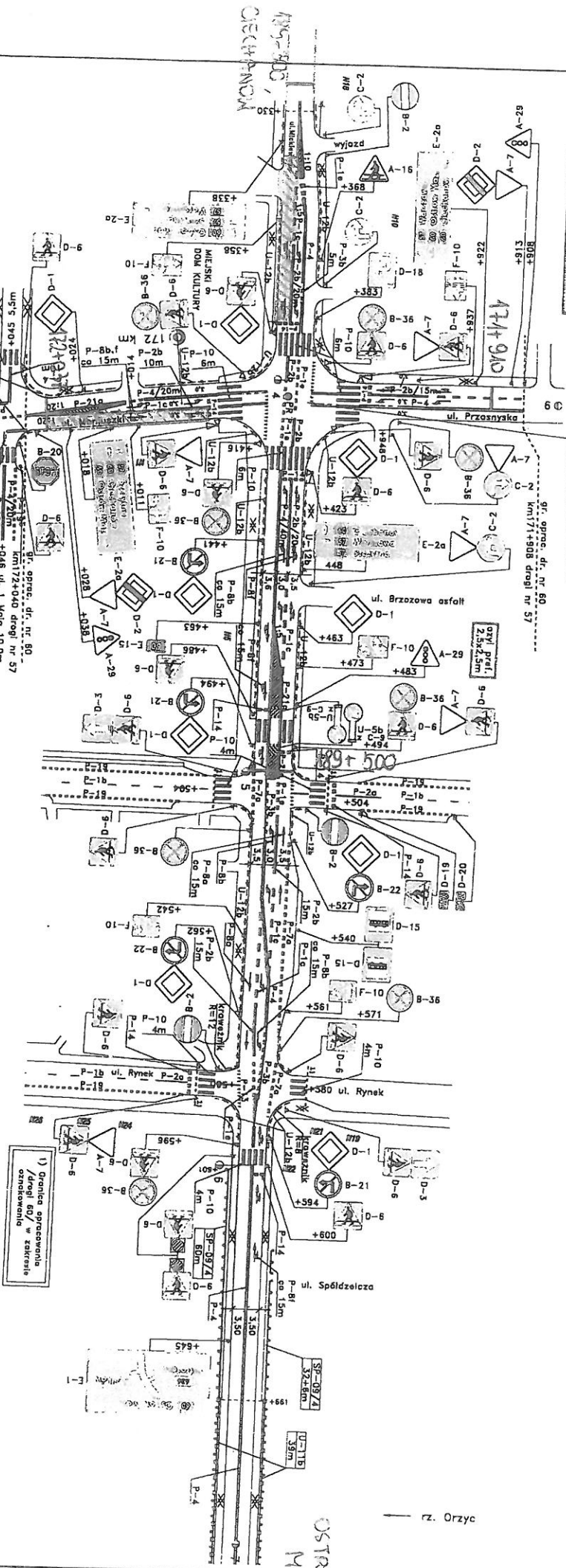
BRONIAW WITOSZEK

DROGA NR 60
REJON W PRZASNYSZU
 odc. od km 189+330 do km 189+700
 dr. nr 57 odc. od km 171+908 do km 172+100

DR. NR 60	ARKUSZ NR 39
DR. NR 57	ARKUSZ NR 59

60	189+404
57	171+972

PUNKT REFERENCYJNY
 189+404



MROZANNA
 ul. Montuski
 ul. Przasnyska
 ul. Brzozowa asfalt
 ul. Rynek
 ul. Spółdzielcza

ZNAKI PIONOWE				
	Duże	Średnie	Male	Mini
A-1 Znak ostrzegawczy	12			
B-1 Znak zakazu	12			
C-1 Znak nakazu	12			
D-1 Znak informacyjny	12			
E-1 Znak ostrzegawczy	12			
F-1 Znak ostrzegawczy	12			
G-1 Znak ostrzegawczy	12			
H-1 Znak ostrzegawczy	12			
I-1 Znak ostrzegawczy	12			
J-1 Znak ostrzegawczy	12			
K-1 Znak ostrzegawczy	12			
L-1 Znak ostrzegawczy	12			
M-1 Znak ostrzegawczy	12			
N-1 Znak ostrzegawczy	12			
O-1 Znak ostrzegawczy	12			
P-1 Znak ostrzegawczy	12			
Q-1 Znak ostrzegawczy	12			
R-1 Znak ostrzegawczy	12			
S-1 Znak ostrzegawczy	12			
T-1 Znak ostrzegawczy	12			
U-1 Znak ostrzegawczy	12			
V-1 Znak ostrzegawczy	12			
W-1 Znak ostrzegawczy	12			
X-1 Znak ostrzegawczy	12			
Y-1 Znak ostrzegawczy	12			
Z-1 Znak ostrzegawczy	12			

ZESTAWIENIE ZNAKÓW Z ARKUSZA				
	Duże	Średnie	Male	Mini
A-1 Znak ostrzegawczy	12			
B-1 Znak zakazu	12			
C-1 Znak nakazu	12			
D-1 Znak informacyjny	12			
E-1 Znak ostrzegawczy	12			
F-1 Znak ostrzegawczy	12			
G-1 Znak ostrzegawczy	12			
H-1 Znak ostrzegawczy	12			
I-1 Znak ostrzegawczy	12			
J-1 Znak ostrzegawczy	12			
K-1 Znak ostrzegawczy	12			
L-1 Znak ostrzegawczy	12			
M-1 Znak ostrzegawczy	12			
N-1 Znak ostrzegawczy	12			
O-1 Znak ostrzegawczy	12			
P-1 Znak ostrzegawczy	12			
Q-1 Znak ostrzegawczy	12			
R-1 Znak ostrzegawczy	12			
S-1 Znak ostrzegawczy	12			
T-1 Znak ostrzegawczy	12			
U-1 Znak ostrzegawczy	12			
V-1 Znak ostrzegawczy	12			
W-1 Znak ostrzegawczy	12			
X-1 Znak ostrzegawczy	12			
Y-1 Znak ostrzegawczy	12			
Z-1 Znak ostrzegawczy	12			

URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU - ILOŚCI				
L. p.	Nazwa	Jedn.	Ilość	Procent
1	U-11b	m	2	78
2	U-11b	m	2	78
3	U-11b	m	2	78
4	U-11b	m	2	78
5	U-11b	m	2	78
6	U-11b	m	2	78
7	U-11b	m	2	78
8	U-11b	m	2	78
9	U-11b	m	2	78
10	U-11b	m	2	78
11	U-11b	m	2	78

Nr zatw.: Z.2/4080/120/Z.2/1/2009 z dn. 15-07-2009



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 34/2015/PP/2015**

Budowa/Kontrakt: DK 60, DK 57

Wykonawca:

Zleceniodawca: GDDKiA O/Warszawa ul. Mińska 25 Z.1.

Nr zlecenia: 9/2.1/2015

Przeznaczenie materiału: wg zlecenia

Data pobrania/Czas: 29.04.2015

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

Temperatura: 12 °C

Poz.	1.	2.	3.	4.
Miejsce pobrania:	<u>DK 60</u>	<u>DK 57</u>		
	<u>Km 188+357</u>	<u>Km 172+041</u>		
	<u>STRONA PRAWA</u>	<u>STRONA LEWA</u>		
Współrzędne geograficzne (N/E):	<u>52°15'4" / 21°05'58"</u>	<u>52°15'27" / 21°06'03"</u>	/	/
Długość odcinka:				
Producent:				
	#	#	#	#
	<u>Ø 200</u>	<u>Ø 200</u>	<u>Ø</u>	<u>Ø</u>
Oznakowanie próbki:	<u>1</u>	<u>2</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:

Komisja:	Imię i nazwisko:	Firma/stanowisko	Podpis:
Pobierający:	1. <u>KUBA SZCZEPAŃSKI</u>	<u>GDDKiA</u>	<u>[Signature]</u>
	2. (dużymi literami)		
Obecni przy pobieraniu:	3. <u>BERK NIEFCZYSEK</u>	<u>DROGOMISTRZ</u>	<u>[Signature]</u>
	4. (dużymi literami)		
	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 wg WT-LD / / / ZAIMMA / / / ZAIMMA / / / ZAIMMA / / / ZAIMMA	