



**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 227/ZDN/2017**  
**POMIAR KONSTRUKCJI NAWIERZCHNI**

Data opracowania:	29.03.2017
Nazwa i adres Klienta:	GDDKiA O/Warszawa, ul. Mińska 25, Wydział Dróg i Sieci Drogowej Z.1
Nr zlecenia:	6/Z.1/2017 z dnia 17.03.2017
Budowa / droga:	Droga krajowa nr 57, rondo Przasnysz
Odcinek / etap:	DK57
Nr próbki wg T-1:	276/496/2017/ZDN - 278/496/2017/ZDN
Nr próbki wg Klienta:	-
Miejsce pomiaru:	DK57: SL km 147+763, SL km 147+540, SP km 148+000
Dokument odniesienia:	-
Data pomiaru:	27.03.2017

**1. Wyniki**

Nr próbki wg T-1	Lokalizacja odwiertu	Rodzaj warstwy	Grubość warstwy, [mm]	Uwagi
276/496/2017/ZDN	DK57, SL km 147+763	mieszanka mineralno-asfaltowa	45	-
		mieszanka mineralno-asfaltowa	30	-
		mieszanka smołowa	60	-
		bruk	140	-
		piasek średni	poniżej	-
277/496/2017/ZDN	DK57, SL km 147+540	mieszanka mineralno-asfaltowa	70	-
		mieszanka mineralno-asfaltowa	20	-
		mieszanka mineralno-asfaltowa	25	-
		mieszanka mineralno-asfaltowa	20	-
		bruk	140	-
		piasek średni	poniżej	-

278/496/2017/ZDN	DK57, SP km 148+000	mieszanka mineralno-asfaltowa	40	-
		mieszanka mineralno-asfaltowa	80	-
		mieszanka mineralno-asfaltowa	90	-
		chudy beton	110	-
		pospółka	100	-
		piasek średni	poniżej	-

**2. Uwagi**

-

**3. Załączniki**

1. Zlecenie nr 6/Z.1/2017 z dnia 17.03.2017.
2. Protokół pobrania/przyjęcia nr 42/496/2017/ZDN z dnia 27.03.2017.
3. Dokumentacja fotograficzna uzyskanych rdzeni

Opracował:

Starszy Specjalista

29.03.2017

mgr inż. Krzysztof Biernacki

Autoryzował:

Starszy Specjalista

29.03.2017

mgr inż. Krzysztof Biernacki

Zatwierdził:

Wydziału Technologii – Laboratorium Drogowym

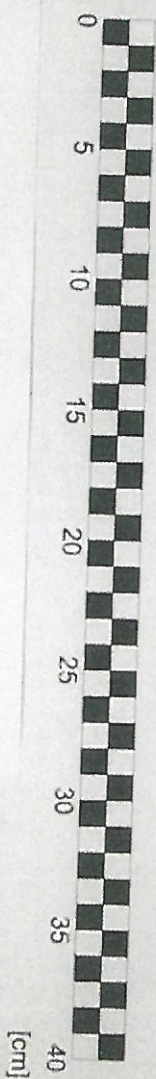
Goleba

30.03.2017

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.

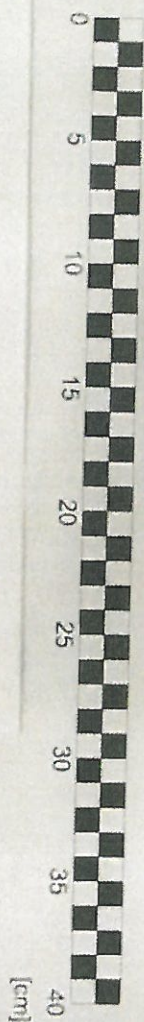


DK57, SL  
km 147+540



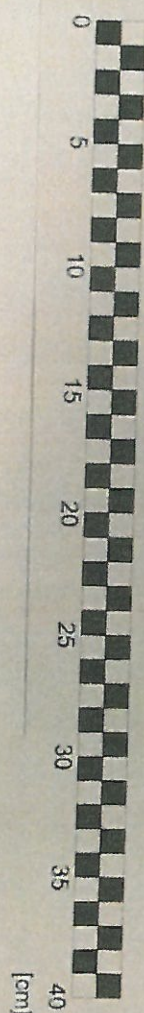


DK57, SL  
km 147+763





DK57, SP  
km 148+000







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 42 / 496 / 2017 / 2017  
POBRANIA/PRZYJĘCIA PRÓBEK NAWIERZCHNI

Data/Czas: 27.03.2017 10<sup>30</sup>  
Nr zlecenia: 612.1/2017  
Budowa/Droga: DK 57 wiodąca Pragę  
Odcinek / etap: -  
Przedmiot badania: konstrukcja  
Producent/Wykonawca: -

Warunki pogodowe: ☒ słonecznie ☐ pochmurno ☐ deszcz ☐ śnieg  
☐ bezwietrznie ☐ wiatr ☐ inne: \_\_\_\_\_ Temperatura: 9.0 °C

Poz.	1.	2.	3.	4.
Miejsce pobrania:	<u>DK 57</u>	<u>DK 57</u>	<u>DK 57</u>	
	<u>km 147+7635L</u>	<u>km 147+5405L</u>	<u>km 148+000SP</u>	
Współrzędne geograficzne (N/E):	/	/	/	/
Długość odcinka:	/	/	/	/
Producent:	/	/	/	/
Oznakowanie próbek:	# Ø <u>200</u> <u>1</u>	# Ø <u>200</u> <u>2</u>	# Ø <u>200</u> <u>3</u>	# 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 Seprena (imię i nazwisko) przedstawiciel GDDKiA i-1 (firma) Seprena (podpis)  
2. \_\_\_\_\_ (imię i nazwisko) przedstawiciel \_\_\_\_\_ (firma) \_\_\_\_\_ (podpis)  
Obecni przy pobieraniu: 3. Zdzisław Janowski (imię i nazwisko) przedstawiciel Z-U P/Pracownicy (firma) [podpis] (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:

496

Data dostarczenia próbek:

22.03.2017

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 checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE	<input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE
Nadano nr próbki wg T-1	<u>226 496 2017, 2017 277, 496 2017, 2017 278, 496 2017, 2017</u>			

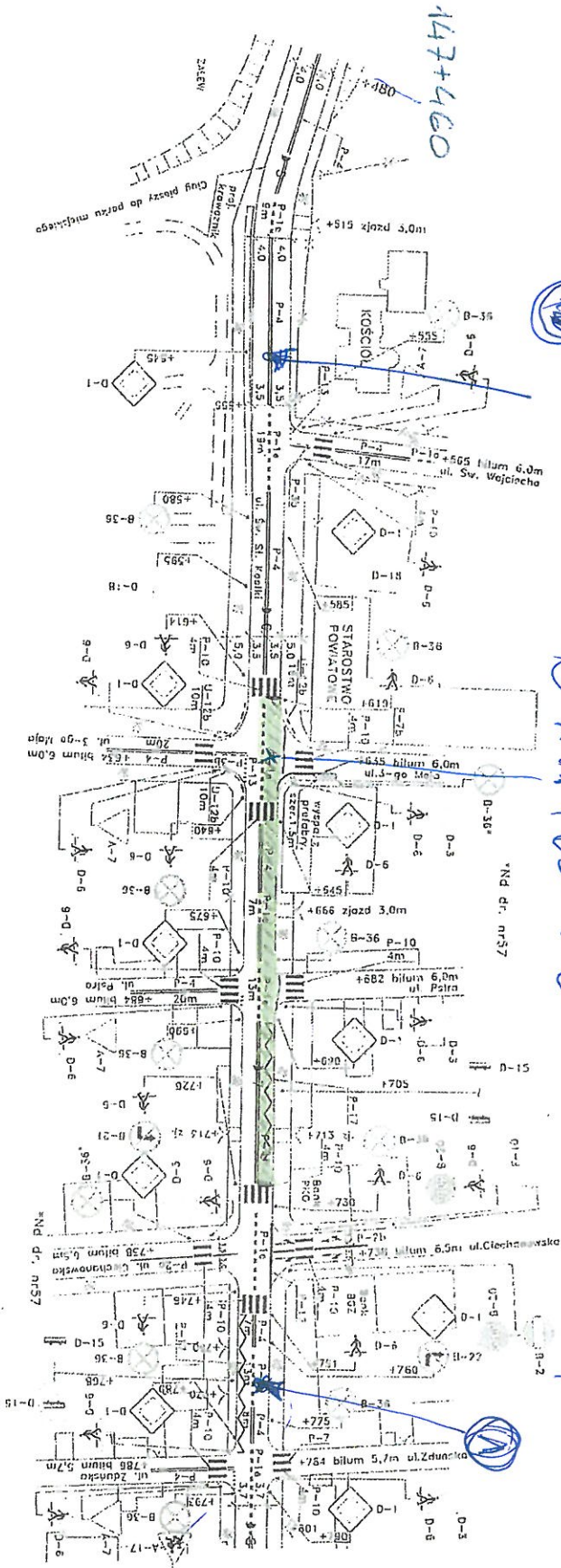
Podpis osoby weryfikującej:

Starszy Specjalistamgr inż. Krzysztof Błazewski

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

DROGA NR 57  
REJON W PRZASNYSZU  
odc. od km 147+480 do km 147+800

ARKUSZ NR 32



147+460  
147+480  
147+500  
147+520  
147+540  
147+560  
147+580  
147+600  
147+620  
147+640  
147+660  
147+680  
147+700  
147+720  
147+740  
147+760  
147+780  
147+800

ZESTAWIENIE ZNAKÓW Z ARKUSZA

ZNAKI PIONOWE	Ilość znaków w grupie (szt.)
1. Znak ostrzeżenia	15
2. Znak zakazu	39
3. Znak informacyjny	1
4. Znak kierunkowy i informacyjny	1
5. Znak ostrzeżenia	1
6. Znak ostrzeżenia	1
7. Znak ostrzeżenia	1
8. Znak ostrzeżenia	1
9. Znak ostrzeżenia	1
10. Znak ostrzeżenia	1
11. Znak ostrzeżenia	1
12. Znak ostrzeżenia	1
13. Znak ostrzeżenia	1
14. Znak ostrzeżenia	1
15. Znak ostrzeżenia	1
16. Znak ostrzeżenia	1
17. Znak ostrzeżenia	1
18. Znak ostrzeżenia	1
19. Znak ostrzeżenia	1
20. Znak ostrzeżenia	1
21. Znak ostrzeżenia	1
22. Znak ostrzeżenia	1
23. Znak ostrzeżenia	1
24. Znak ostrzeżenia	1
25. Znak ostrzeżenia	1
26. Znak ostrzeżenia	1
27. Znak ostrzeżenia	1
28. Znak ostrzeżenia	1
29. Znak ostrzeżenia	1
30. Znak ostrzeżenia	1
31. Znak ostrzeżenia	1
32. Znak ostrzeżenia	1
33. Znak ostrzeżenia	1
34. Znak ostrzeżenia	1
35. Znak ostrzeżenia	1
36. Znak ostrzeżenia	1
37. Znak ostrzeżenia	1
38. Znak ostrzeżenia	1
39. Znak ostrzeżenia	1
40. Znak ostrzeżenia	1
41. Znak ostrzeżenia	1
42. Znak ostrzeżenia	1
43. Znak ostrzeżenia	1
44. Znak ostrzeżenia	1
45. Znak ostrzeżenia	1
46. Znak ostrzeżenia	1
47. Znak ostrzeżenia	1
48. Znak ostrzeżenia	1
49. Znak ostrzeżenia	1
50. Znak ostrzeżenia	1
51. Znak ostrzeżenia	1
52. Znak ostrzeżenia	1
53. Znak ostrzeżenia	1
54. Znak ostrzeżenia	1
55. Znak ostrzeżenia	1
56. Znak ostrzeżenia	1
57. Znak ostrzeżenia	1
58. Znak ostrzeżenia	1
59. Znak ostrzeżenia	1
60. Znak ostrzeżenia	1
61. Znak ostrzeżenia	1
62. Znak ostrzeżenia	1
63. Znak ostrzeżenia	1
64. Znak ostrzeżenia	1
65. Znak ostrzeżenia	1
66. Znak ostrzeżenia	1
67. Znak ostrzeżenia	1
68. Znak ostrzeżenia	1
69. Znak ostrzeżenia	1
70. Znak ostrzeżenia	1
71. Znak ostrzeżenia	1
72. Znak ostrzeżenia	1
73. Znak ostrzeżenia	1
74. Znak ostrzeżenia	1
75. Znak ostrzeżenia	1
76. Znak ostrzeżenia	1
77. Znak ostrzeżenia	1
78. Znak ostrzeżenia	1
79. Znak ostrzeżenia	1
80. Znak ostrzeżenia	1
81. Znak ostrzeżenia	1
82. Znak ostrzeżenia	1
83. Znak ostrzeżenia	1
84. Znak ostrzeżenia	1
85. Znak ostrzeżenia	1
86. Znak ostrzeżenia	1
87. Znak ostrzeżenia	1
88. Znak ostrzeżenia	1
89. Znak ostrzeżenia	1
90. Znak ostrzeżenia	1
91. Znak ostrzeżenia	1
92. Znak ostrzeżenia	1
93. Znak ostrzeżenia	1
94. Znak ostrzeżenia	1
95. Znak ostrzeżenia	1
96. Znak ostrzeżenia	1
97. Znak ostrzeżenia	1
98. Znak ostrzeżenia	1
99. Znak ostrzeżenia	1
100. Znak ostrzeżenia	1

ZNAKI POZIOME	Październik (m <sup>2</sup> )
1. Znak ostrzeżenia	65,0
2. Znak ostrzeżenia	6,6
3. Znak ostrzeżenia	164,8
4. Znak ostrzeżenia	3,8
5. Znak ostrzeżenia	25,5
6. Znak ostrzeżenia	269,7
7. Znak ostrzeżenia	11
8. Znak ostrzeżenia	11
9. Znak ostrzeżenia	11
10. Znak ostrzeżenia	11
11. Znak ostrzeżenia	11
12. Znak ostrzeżenia	11
13. Znak ostrzeżenia	11
14. Znak ostrzeżenia	11
15. Znak ostrzeżenia	11
16. Znak ostrzeżenia	11
17. Znak ostrzeżenia	11
18. Znak ostrzeżenia	11
19. Znak ostrzeżenia	11
20. Znak ostrzeżenia	11
21. Znak ostrzeżenia	11
22. Znak ostrzeżenia	11
23. Znak ostrzeżenia	11
24. Znak ostrzeżenia	11
25. Znak ostrzeżenia	11
26. Znak ostrzeżenia	11
27. Znak ostrzeżenia	11
28. Znak ostrzeżenia	11
29. Znak ostrzeżenia	11
30. Znak ostrzeżenia	11
31. Znak ostrzeżenia	11
32. Znak ostrzeżenia	11
33. Znak ostrzeżenia	11
34. Znak ostrzeżenia	11
35. Znak ostrzeżenia	11
36. Znak ostrzeżenia	11
37. Znak ostrzeżenia	11
38. Znak ostrzeżenia	11
39. Znak ostrzeżenia	11
40. Znak ostrzeżenia	11
41. Znak ostrzeżenia	11
42. Znak ostrzeżenia	11
43. Znak ostrzeżenia	11
44. Znak ostrzeżenia	11
45. Znak ostrzeżenia	11
46. Znak ostrzeżenia	11
47. Znak ostrzeżenia	11
48. Znak ostrzeżenia	11
49. Znak ostrzeżenia	11
50. Znak ostrzeżenia	11
51. Znak ostrzeżenia	11
52. Znak ostrzeżenia	11
53. Znak ostrzeżenia	11
54. Znak ostrzeżenia	11
55. Znak ostrzeżenia	11
56. Znak ostrzeżenia	11
57. Znak ostrzeżenia	11
58. Znak ostrzeżenia	11
59. Znak ostrzeżenia	11
60. Znak ostrzeżenia	11
61. Znak ostrzeżenia	11
62. Znak ostrzeżenia	11
63. Znak ostrzeżenia	11
64. Znak ostrzeżenia	11
65. Znak ostrzeżenia	11
66. Znak ostrzeżenia	11
67. Znak ostrzeżenia	11
68. Znak ostrzeżenia	11
69. Znak ostrzeżenia	11
70. Znak ostrzeżenia	11
71. Znak ostrzeżenia	11
72. Znak ostrzeżenia	11
73. Znak ostrzeżenia	11
74. Znak ostrzeżenia	11
75. Znak ostrzeżenia	11
76. Znak ostrzeżenia	11
77. Znak ostrzeżenia	11
78. Znak ostrzeżenia	11
79. Znak ostrzeżenia	11
80. Znak ostrzeżenia	11
81. Znak ostrzeżenia	11
82. Znak ostrzeżenia	11
83. Znak ostrzeżenia	11
84. Znak ostrzeżenia	11
85. Znak ostrzeżenia	11
86. Znak ostrzeżenia	11
87. Znak ostrzeżenia	11
88. Znak ostrzeżenia	11
89. Znak ostrzeżenia	11
90. Znak ostrzeżenia	11
91. Znak ostrzeżenia	11
92. Znak ostrzeżenia	11
93. Znak ostrzeżenia	11
94. Znak ostrzeżenia	11
95. Znak ostrzeżenia	11
96. Znak ostrzeżenia	11
97. Znak ostrzeżenia	11
98. Znak ostrzeżenia	11
99. Znak ostrzeżenia	11
100. Znak ostrzeżenia	11

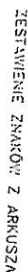
Kr. zatiw: 1:9/4080/55/11/2007 z dn. 06-02-2007

SKALA 1 : 1000

STRONA 57



2



ZNAKI POZIOME		Paralelne (m <sup>2</sup> )	Wolnowa	Próbkowirski
separacyjna			33,4	
kręciadła - E 7, 2, 8, 1, 6				
kręciadła - E 7, 2, 8, 1, 6		1,7		
ścieżka dla pieszych, 70,72, 71, 70		113,0		
ścieżka powierzeni wycieczek		81,4		
ścieżka wycieczek z ruchu		42,7		
alejka		16,3		
nieznaki poziome		288,0		

URZĄDZENIA BEZIECZENSTWA RUCHU - II JAZD				
Lp.	Identyfikacja	Jazda	Wskazanie	Prędkość
1	U-3a	2,1		
2	U-10a	m	16,4	
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				

L. P.	Nazwa	Wzrost	ciężar ciała
1	U-90	178 cm	80 kg
2	U-120	162 cm	164 kg
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			

№ зоти.: Т.9/4080/55/111/2007 з дн. 06-02-2007

PROFIL	STRONA
SKALA 1 : 1000	58



2DN  
17.03.2017 B.Golec

# Formularz zleceń badań laboratoryjnych nr 6/Z.1/2017

Rodzaj kontraktu:	BRZ / DZ (*)
Kontrakt:	Droga Krajowa nr 57, rondo Przasnysz
Wykonawca:	Typ badania: K / A (*)
Zlecaniodawca:	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
Dziś - kontrakt inwestycyjny ; DZ - kontrakt utrzymaniowy ; K - badanie akceptacyjne, odcinków próbnych lub przydatności materiałów do wbudowania (grunty, mieszanki itp..)	

Pracownia: Zespół Diagnostyki Nawierzchni

lp.	nr wykonawcy	nr ident. próbki wg zlecaniodawcy	przedmiot badania	nr SST, nr recepty lab.	wynagania wg SST	miejsce pobrania próbki/badania terenowego, odcinek	data pobrania próbki/badania terenowego	nr warstwy, materiał	zakres i rodzaj badań(**)	li. badań	informacje dodatkowe
1			DK nr 57 Badanie grubości warstw konstrukcyjnych nawierzchni metodą odwiertu			DK 57 od km 147+460 do km 148+070 - w miejscu największego skoleinowania ew spękania siatkowego nawierzchni w obszarze oznaczonym zakreślonym polem na załączniku graficznym nr 6	do uzgodnienia z WT	warstwy konstrukcyjne nawierzchni	2.1	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>Na całym odcinku występują liczne deformacje i odkształcenia, spękania.</li> <li>Rozpoznanie warstw konstrukcyjnych nawierzchni.</li> </ul>
2			DK 57 Badanie grubości warstw konstrukcyjnych nawierzchni metodą odwiertu			DK 57 od km 147+460 do km 148+070 - w miejscu największego skoleinowania ew spękania siatkowego nawierzchni w obszarze oznaczonym zakreślonym polem na załączniku graficznym nr 6	do uzgodnienia z WT	warstwy konstrukcyjne nawierzchni	2.1	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>Na całym odcinku występują liczne deformacje i odkształcenia, spękania.</li> <li>Rozpoznanie warstw konstrukcyjnych nawierzchni.</li> </ul>

(\*) Niepotrzebne skreślić (\*\*) Zgodnie z załącznym 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 zlecaniodawcy  
(imię, nazwisko, telefon kontaktowy)

Uwagi:

Przebieg przebiegu zlecenia  
Zakończono ☒ wzięto do realizacji ☐ z zastrzeżeniami ☐

2017-03-17

2017-03-17

2017-03-17

data i podpis osoby zlecającej

Z-ca Naczelnika  
Wydziału Dróg i Sieci Drogowej  
B.Golec

GDDKiA O/Warszawa  
Wydział Technologii i Laboratorium Drogowe  
Wpłynęło do... 17.03.2017  
2017-03-17  
DORĘCZONO OSOBISTOŚCI / WPŁYNĘŁO