



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 316/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:	7/Z.1/2015 - korekta z dnia 16.04.2015 r.
Budowa / droga:	DK 50
Odcinek / etap:	od km 256+930 do km 256+100
Nr próbki wg T-1:	455/790/ZDN/2015
Nr próbki wg Klienta:	-
Miejsce pomiaru:	km 255+970 strona prawa
Dokument odniesienia:	-
Data pomiaru:	15.05.2015 r.

**1. Wyniki**

Nr próbki wg T-1	Lokalizacja odwiertu	Rodzaj warstwy	Grubość warstwy, [mm]	Uwagi
455/790/ZDN/ 2015	km 255+970 strona prawa 52,32078 21,41370	mieszanki mineralno-asfaltowe	180	-
		tłuczeń	370	-
		piasek średni	1450	-

**2. Uwagi -**

**3. Załączniki**

1. Zlecenie nr 7/Z.1/2015 - korekta z dnia 16.04.2015 r.
2. Dokumentacja fotograficzna uzyskanego rdzenia
3. Protokół pobrania nr 314-315/789/PP/ZDN/2015 316/790/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 Stanowisko ds. Zarządzania Jakością</b>  <b>mgr Magdalena Łacek</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.



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 34-36/PP/ZDy/2015**

Budowa/Kontrakt: DK 50, DK 62 316/PP/PP/ZDy/2015

Wykonawca: \_\_\_\_\_

Zleceniodawca: GDDK.A 0/Wa 202049

Nr zlecenia: 7/2.1/2015 6/2.1/2015

Przeznaczenie materiału: wg zlecenia

Data pobrania/Czas: 15.05.2015

Warunki pogodowe: ☒ słonecznie ☐ pochmurno ☐ deszcz ☐ śnieg  
☒ bezwietrznie ☐ wiatr ☐ inne: \_\_\_\_\_ Temperatura: 15 °C

Poz.	1.	2.	3.	4.
Miejsce pobrania:	<u>DK 50</u>	<u>DK 62</u>	<u>DK 50</u>	
	<u>Km 254+980</u>	<u>Km 262+455</u>	<u>Km. 255+970</u>	
	<u>Str. PRAWA</u>	<u>Str. LEWA</u>	<u>Str. PRAWA</u>	
		<u>Km 263+455</u>		
		<u>20.05.2015</u>		
Współrzędne geograficzne (N/E):	<u>5231486, 2140526</u>	<u>5231481, 2140560</u>	<u>5232078, 2141370</u>	
Długość odcinka:				
Producent:				
	#	#	#	#
	<u>Ø 200</u>	<u>Ø 200</u>	<u>Ø 200</u>	<u>Ø</u>
Oznakowanie próbek:	<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</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

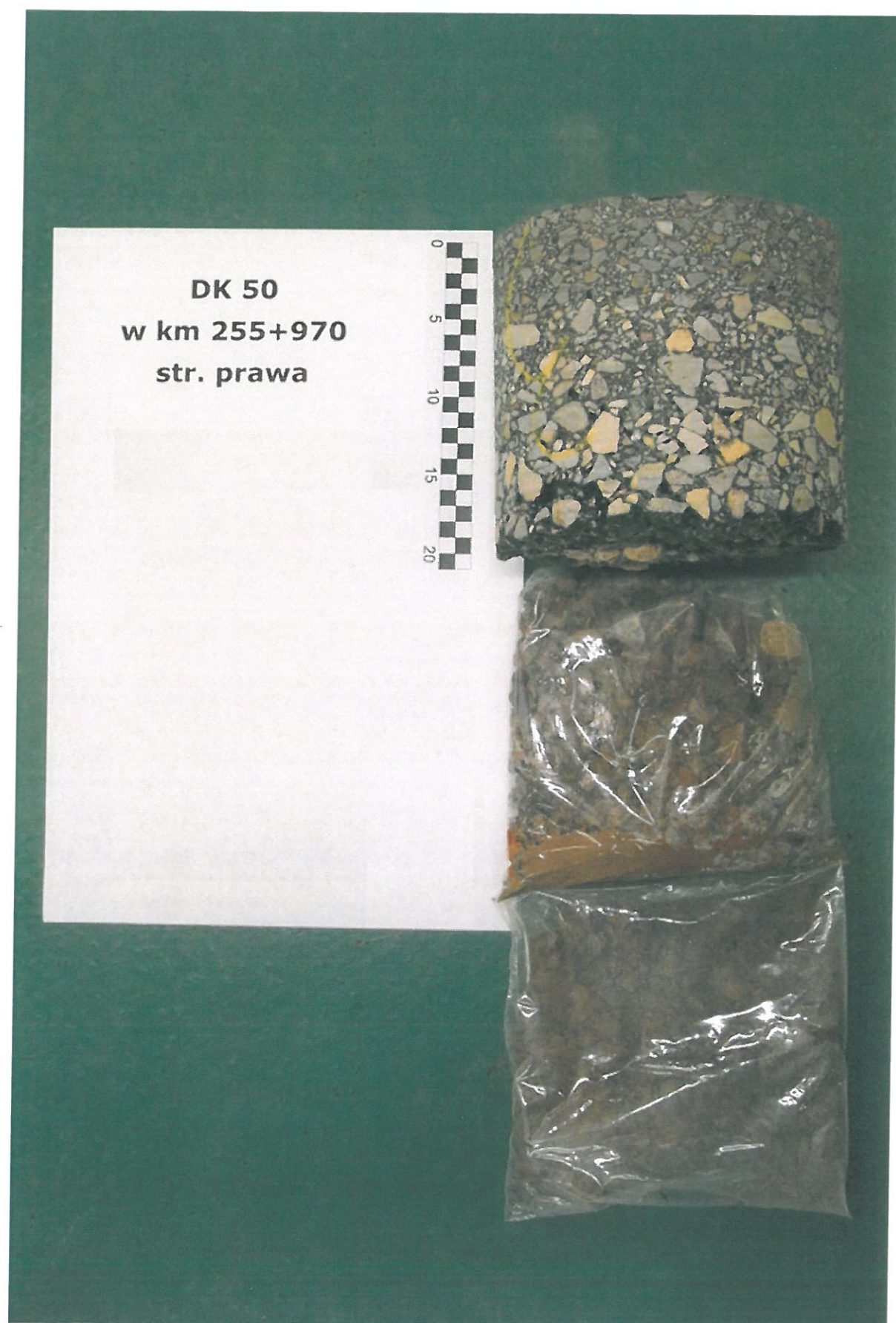
Uwagi: \_\_\_\_\_

*[Handwritten signature]*

Komisja:	Imię i nazwisko:	Firma/stanowisko	Podpis:
Pobierający:	1. <u>SEBASTIAN GOŚSKI</u>	<u>GDDK.A</u>	<i>[Signature]</i>
	2. _____		
Obecni przy pobieraniu:	3. _____		
	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.
Stan próbek	<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
Nadano nr próbki wg WT-LD	..... / ..... / ..... / ZAIMMA	..... / ..... / ..... / ZAIMMA	..... / ..... / ..... / ZAIMMA
Podpis osoby weryfikującej: _____			





DK 50 km 255+970 strona prawa



# Formularz zleceń badań laboratoryjnych nr 7/Z.1/2015 - korekta

Rodzaj kontraktu:	BRZ / DZ (*)	Typ badania:	K / A - (*)
Kontrakt:	Droga Krajowa nr 50 m. Łochów/ ul. Leśna		
Wykonawca:	Pracownia: Zespół Diagnostyki Nawierzchni		
Zlecieniodawca:	GDDKiA O/Warszawa, ul. Mińska 25, Wydział Dróg i Sieci Drogowej Z.1		
Zlecieniobiorca:	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 zlecieniodawcy	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 50 Badanie grubości warstw konstrukcyjnych nawierzchni metodą odwiertu			DK 50 od km 255+930 do km 256+100 - w miejscu największego skoleinowania ew. spękania siatkowego nawierzchni w obszarze oznaczonym zakreślanym polem na załączniku graficznym nr 7	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 zlecieniodawcy  
(Imię, nazwisko, telefon kontaktowy)

Uwagi:

WYKONANIE  
data i podpis osoby zlecającej  
Wydział Dróg i Sieci Drogowej  
Jarosław Wrzosek

GDDKiA O/Warszawa  
Wydział Technologii-Laboratorium Drogowe  
Wpłynęło do rejestru pod nr ..... 490

2015 -05- 20

DORĘCZONO OSOBIŚCIE / WPŁYNYŁO

Dokonano przeglądu zlecenia  
Zlecenie przyjęto do realizacji

☒ bez zastrzeżeń ☐ z zastrzeżeniami

20.05.2015  
data podpis



## Formularz zleceń badań laboratoryjnych nr 7/Z.1/2015

Rodzaj kontraktu:	BRZ / DZ (*)	Typ badania:	K / A (*)
Kontrakt:	Droga Krajowa nr 50 m. Łochów/ ul. Leśna		
Wykonawca:	Pracownia: Zespół Diagnostyki Nawierzchni		
Zlecający:	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. Śródkowa 35c		

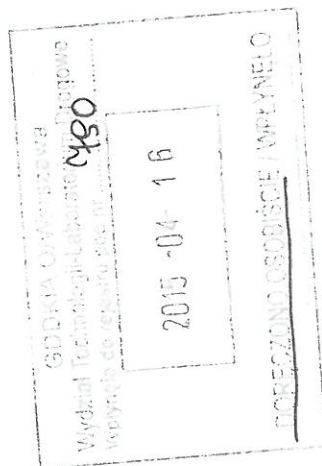
DZI - kontrakt inwestycyjny; DZ - kontrakt utrzymaniowy; K - badanie kontrolne; A - badanie akceptacyjne, odcinków próbnych lub przydatności materiałów do wbudowania (grunty, mieszanki itp..)

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 50 Badanie grubości warstw konstrukcyjnych nawierzchni metodą odwiertu			DK 50 od km 256+930 do km 256+100 - w miejscu największego skoleinowania ew spełnienia statkowego nawierzchni w obszarze oznaczonym zakreślowanym polem na załączniku graficznym nr 7	do uzgodnienia z WT	wszystkie warstwy konstrukcyjne nawierzchni		1	Na całym odcinku występują liczne deformacje i odkształcenia, spełnienia.

(\*) 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  
(imię, nazwisko, telefon kontaktowy)

Uwagi:



15.04.2015  
data i podpis osoby zlecającej  
Jerolaw Wzrosok

Dokonano przeglądu zlecenia  
Zlecenie przyjęto do realizacji

☒ bez zastrzeżeń ☐ z zastrzeżeniami

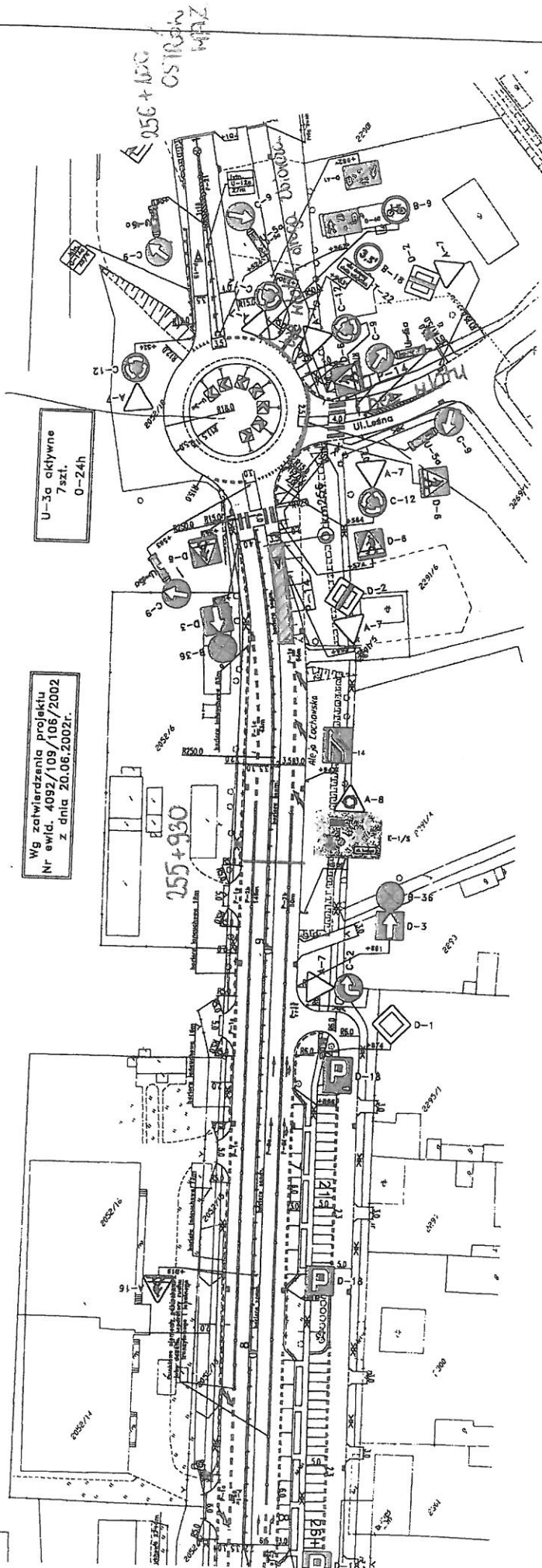
24.04.2015  
data

Deh  
podpis

42.0 + 02.5  
R50.00

Wg zatwierdzenia projektu  
Nr ewid. 4092/109/106/2002  
z dnia 20.06.2002r.

U-3a aktywne  
7 szt.  
0-24h



ZESTAWIENIE ZNAKÓW Z ARKUSZA

ZNAKI PIONOWE	liczba znaków w grupie (szt.)		
	Duże	Średnie	Małe
A-Znak ostrzegawczy			
B-Znak zakazu			
C-Znak nakazu			
D-Znak informacyjny			
E-Znak kierunku i miejscowości			
F-Znak uzupełniający			
G-Znak dodatkowy przed przejazdami kolejowymi			
H-Znak do znaków			
I-U-tablice ograniczające i prowadzące			
J-L-ZNAKI PIONOWE			
K-Słupki do znaków			
L-Konstrukcje wsporcze do tablic znaków grupy E			
	39	22	1

ZNAKI POZIOME	Powierzchnie (m <sup>2</sup> )	
	Malowana	Grubowarstw.
Linie sagrażeciowe	142,3	
Linie krawędziowe - P-7a, P-7b	5,4	
Przejścia dla pieszych, rowerzystów	29,0	
Obwiednie powierzchni wyłączonej z ruchu	20,6	
Powierzchnie wyłączone z ruchu	14,1	
Inne elementy	94,6	
<b>ŁĄCZNE ZNAKI POZIOME</b>	<b>306,0</b>	

URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU - ilości			
L. p.	Nazwa	Jedn.	Ilości
1	bariery segmentowe	m	253,0
2	bariery linowe	m	221,0
3	U-7	szt	5
4	U-3a	szt	7
5	elementy odświeżające-biło	szt	56
6	pręg zwinięty	szt	1
7			
8			
9			
10			
11			

Z.2/4080/609/Z.14/2007  
Z DNIA 10.03.2008



STRONA

SKALA 1 : 1000

100