



Płock 29.11.2012

Przedsiębiorstwo Robót Drogowych w Płocku S.A. z siedzibą w Płocku  
09-400 PŁOCK ul. Przemysłowa 28

tel. (0-24) 364-04-81, (0-24) 364-04-82, fax.(0-24) 364-04-80, e-mail:sekretariat@prdplock.pl

## ORZECZENIE O JAKOŚCI KRUSZYWA MINERALNEGO

Numer orzeczenia

**4/2012**

Nazwa materiału

Na zlecenie

Pochodzenie kruszywa / data dostawy

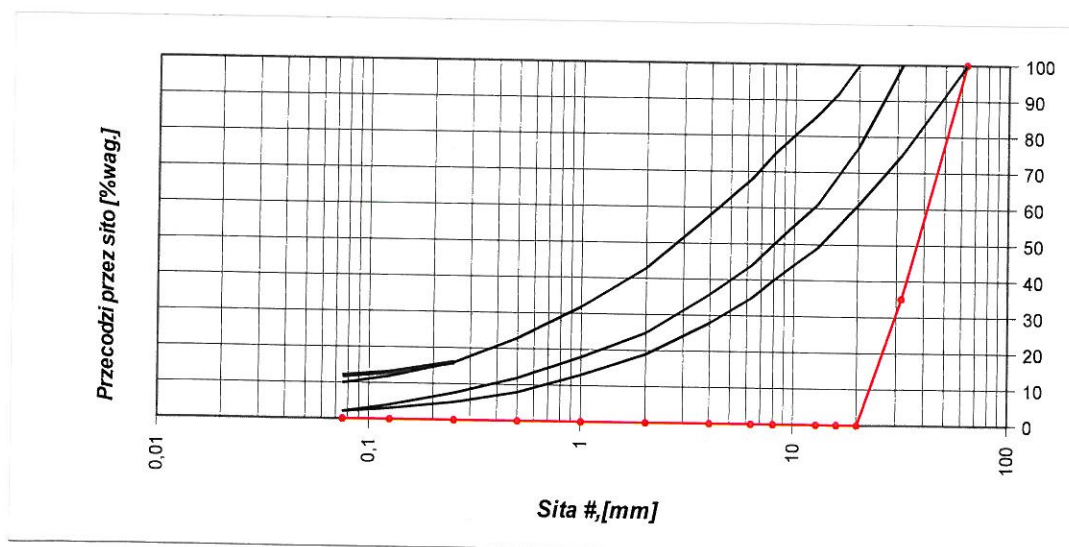
Miejsce i data pobrania próbek

**Tłuczeń betonowy gruby****TRANS – KOP s.c. S.S.Sulkowscy****Materiał dostarczony przez zleceniodawcę****27.11.2012**

### I. Analiza sitowa

Nr.sita #	Pozostaje na sicie		Odsiew	Przesiew
[ mm ]	[ g ]	[ % ]	[ % ]	[ % ]
63	3832,0	64,9	64,9	100,0
31,5	2068,0	35,1	100,0	35,1
20	0,0	0,0	100,0	0,0
16	0,0	0,0	100,0	0,0
12,8	0,0	0,0	100,0	0,0
8	0,0	0,0	100,0	0,0
<b>6,3</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>100,0</b>	<b>0,0</b>
4	0,0	0,0	100,0	0,0
2	0,0	0,0	100,0	0,0
1	0,0	0,0	100,0	0,0
0,5	0,0	0,0	100,0	0,0
0,25	0,0	0,0	100,0	0,0
0,125	0,0	0,0	100,0	0,0
0,075	0,0	0,0	100,0	0,0
<0,075	0,0	0,0	100,0	0,0
<b>RAZEM</b>	<b>5900,0</b>	<b>100,0</b>		

### WYKRES KRZYWEJ UZIARNIENIA



## II. Cechy fizyczne, chemiczne i wytrzymałościowe kruszywa mineralnego

Cecha	Jedn.	Badanie wg normy	Wynik badania	Wymagania wg PN-S-06102			
				Krusz. naturalne		Krusz. łamane	
				Podbudowa			
				zasadn	pomoc.	zasadn	pomoc.
1. Zawartość ziarn poniżej 0,075 mm	[%wag.]	PN-EN 933-1	-	2 – 10	2 – 12	2 – 10	2 – 12
2. Zawartość nadziarna	[%wag.]	PN-EN 933-1	-	≤ 5	≤ 10	≤ 5	≤ 10
3. Zawartość ziarn nieforemnych	[%wag.]	PN-EN 933-4	-	≤ 35	≤ 45	≤ 35	≤ 40
4. Zawartość zanieczyszczeń organicznych	[%wag.]	PN-EN 1744-1	-	≤ 1	≤ 1	≤ 1	≤ 1
5. Wskaźnik piaskowy		PN-EN 933-8		30 – 70	30 – 70	30 – 70	30 – 70
6. Nasialność kruszywa	[%wag.]	PN-EN 1097-6		≤ 2,5	≤ 4	≤ 3	≤ 5

Opracował

Zatwierdził

**KIEROWNIK**  
 Laboratorium Drogowego  
 Specjalista ds. ZKP  
  
 Małgorzata Rudowska