



**POLITECHNIKA GDAŃSKA**  
**Katedra Inżynierii Drogowej**  
**Zakład Budowy Dróg**

ul. G. Narutowicza 11  
80-952 GDAŃSK

Tel: (0-58) 347 13 47  
Fax: (0-58) 347 10 97

## ORZECZENIE O JAKOŚCI KRUSZYWA

Nr orzeczenia: PG-7/2008

Data: 5 luty 2008

Nazwa i adres zlecającego: **NORDKAM**  
**UL. CELNA 5**  
**81 – 337 GDYNIA**

Złoże: **skała gnejsowa,**  
**kamieniołom OSTER PUKK OG SAND AS EIKEFET**  
Rodzaj materiału: **piasek łamany 0/2**  
Pobranie próbki: **dostarczona przez Zamawiającego**

Oznaczenie: **PIASEK ŁAMANY 0/2 WG PN-B-11112:1996**

**Uwagi:**

1. Przedstawione w niniejszym orzeczeniu wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych próbek.
2. Orzeczenie zawiera dwie strony. Bez pisemnej zgody Laboratorium Badań Drogowych orzeczenie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

# WYNIKI BADAŃ

Rodzaj kruszywa: **PIASEK ŁAMANY 0/2, GNEJSOWY**

## Cechy fizyczne:

L.p.	Cechy	Norma przedmiotowa	Wartości liczbowe	
			Wymaganie wg PN-B-11112	Wartość otrzymana
1	Zanieczyszczenia obce (wag)	PN-76/B-06714-12	< 0,1	brak
2	Zawartość nadziarna, %	PN-91/B-06714/15	< 15	9,6
3	Zanieczyszczenia organiczne	PN-78/B-06714/26	Barwa nie ciemniejsza od wzorcowej	Barwa nie ciemniejsza od wzorcowej
4	Wskaźnik piaskowy, %	BN-64/8931-01	> 65	86,3
5	Gęstość, g/cm <sup>3</sup>	PN-78/B-06714/2	-	2,75

## Skład ziarnowy:

Sito kwadratowe [mm]	wg. PN-91/B-06714/15 (metoda przesiewania na sucho)	
	Pozostaje	Przechodzi
5	0,0	100,0
4	1,1	98,9
2	8,4	90,4
0,85	38,7	51,7
0,42	24,8	26,8
0,3	8,8	18,0
0,18	9,1	9,0
0,15	2,0	6,9
0,075	3,9	3,0
<0,075	3,0	-

Badania wykonali:

Tech. Jerzy Drwota  
Adam Żabiński

Sprawdził:

Dr inż. Bohdan Dołycki  
Kierownik Laboratorium Badań Drogowych

LABORATORIUM BADAŃ DRUGOWYCH  
POLITECHNIKA GDANSKA  
Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska  
KATEDRA INŻYNIERII DRUGOWEJ  
ul. G. Narutowicza 11/12, 80-652 Gdańsk-Wzniesień  
tel./fax (58) 347-26-55 tel. (58) 347-11-55