

WYDZIAŁ INŻYNIERII LĄDOWEJ
ŚRODOWISKA
POLITECHNIKA GDAŃSKA



FACULTY OF CIVIL AND
ENVIRONMENTAL ENGINEERING
GDAŃSK UNIVERSITY
OF TECHNOLOGY

KATEDRA KONSTRUKCJI BETONOWYCH I TECHNOLOGII BETONU

Regionalne Laboratorium Budownictwa

ul. NARUTOWICZA 11/12
80-952 GDAŃSK - WRZESZCZ

tel. laboratorium : 347-13-87
fax : 347- 16-69

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ 82/2008

dla : Yeoman Sp. z o. o.
ul. Bunkrowa 1
72-602 Świnoujście

dot.: badań kruszywa łamanego granitowego 2÷8
pochodzącego ze złoża Glensanda

REGIONALNE LABORATORIUM BUDOWNICTWA
KATEDRA KONSTRUKCJI BETONOWYCH I
TECHNOLOGII BETONU
Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska
80-952 Gdańsk, ul. G. Narutowicza 11/12
tel 347-24-47

KIEROWNIK LABORATORIUM


dr hab. inż. Piotr Korzeniowski, prof. nadzw. PG

OPRACOWAŁ :

mgr inż. Andrzej Radzicki 

Gdańsk, maj 2008

1.0. Nazwa i adres zleceniodawcy

Yeoman Sp. z o. o.
ul. Bunkrowa 1
72-602 Świnoujście

2.0. Opis przedmiotu badań

Kruszywo łamane granitowe 2/8 pochodzące ze złoża Glensanda

3.0. Zlecenie

Zlecenie z dnia 30.04.2008

4.0. Zalecony zakres badań

Wykonanie badań kruszywa wg PN-86/B-06712 „Kruszywa mineralne do betonu”.

5.0. Data pobrania próbek

Kwiecień 2008

6.0. Sposób pobrania próbek

Zleceniodawca pobrał próbki, a następnie dostarczył do Regionalnego Laboratorium Budownictwa przy Katedrze Budownictwa Betonowego i Technologii Betonu w dniu 10.04.2008

7.0. Data otrzymania próbek

10.04.2008

8.0. Metody badań

Wg PN - /B-06714 „Kruszywa mineralne - badania”.

9.0. Data wykonania badań

Kwiecień- maj 2008

10.0. Wyniki badań kruszywa - grys granitowy 2+8 Glensanda

L.p.	Cechy jakościowe	Badania wg normy	Wyniki badań	
			%	Σ
1	0,000 – 0,063	PN-91/B-06714/15	0,2	0,2
	0,063 – 0,125		0,1	0,3
	0,125 - 0,250		0,1	0,4
	0,250 - 0,500		0,1	0,5
	0,500 - 1,000		0,1	0,6
	1,000 - 2000		2,0	2,6
	2,000 - 4,000		23,4	26,0
	4,000 – 8,00		63,5	89,5
	8,000- 16,000		10,5	100,0
2	Zawartość zanieczyszczeń organicznych [%]	PN-90/B-06714/26	brak	
3	Zawartość zanieczyszczeń obcych [%]	PN-90/B-06714/12	brak	
4	Zawartość pyłów mineralnych [%]	PN-77/B-06714/13	0,20	
5	Zawartość ziaren niekształtnych [%] (frakcja 4/8)	PN-91/B-06714/16	5,0	
6	Gęstość nasypowa w stanie luźnym [kg/m ³]	PN-90/B-06714/07	1460	
7	Gęstość nasypowa w stanie zgęszczonym [kg/m ³]	PN-90/B-06714/07	1625	
8	Wytrzymałość na miążdżenie [%] (frakcja 4/8)	PN-78/B-06714/40	7,7	
9	Nasiąkliwość [%] (frakcja 4/8)	PN-77/B-06714/18	0,94	
10	Mrozoodporność metoda bezpośrednia [%]	PN-78/B-06714/19	0,3	
11	Zawartość siarki w przeliczeniu na SO ₃ [%]	PN-78/B-06714/28	0,06	
12	Zawartość nadziarna [%]	PN-91/B-06714/15	10,5	
13	Zawartość podziarna [%]	PN-91/B-06714/15	2,6	
14	Potencjalna reaktywność alkaliczna	PN-88/B-06714/46	Stopień 0	

Wniosek:

Grys granitowy 2 - 8 Glensanda w zakresie przeprowadzonych badań spełnia wymagania normy :
PN-86/B-06712 „Kruszywa mineralne do betonu ” jako grys 2 - 8 marki 50 odmiana II
Oznaczenie według normy:

Grys granitowy 2 - 8 marki 50 II PN-86/B-06712 Glensanda

Wyniki badań odnoszą się do próbki kruszywa dostarczonej w dniu 10.04.2008
Sprawozdanie z badań zawiera 3 strony i może być powielane tylko w całości za zgodą Zleceniodawcy.

REGIONALNE LABORATORIUM BUDOWNICTWA
KATEDRA KONSTRUKCYI WYDZIAŁ ZCH
UL. BINGŁOWA 11/12
Wyczerpieńcymentu Łądowej i Środowiska
60-302 Gdańsk ul. G. Narutowicza 11/12
tel 347-24-47

Badania wykonał:

R. Chabros
mgr inż. Ryszard Chabros