

**Świadectwo badań kruszywa nr 532/K/08**

Zleciodawca: GENERAL ŻWIR Sp. z o.o.
Gardyny 4A, 14-120 Dąbrówno.

Zlecony zakres badań: Wykonanie badań okresowych kruszywa.

Sposób pobrania próbki: Próbką pobrana 31.10.2008 r. przez przedstawiciela laboratorium ze składowiska w żwirowni Gardyny.

Rodzaj kruszywa: kruszywo drobne - piasek 0/2 mm GARDYNY

Wyniki badań

1. Cechy fizyczne i chemiczne.

Lp.	Badana cecha	Metoda badania wg	Jedn.	Wynik badania	Wymagania / kategoria kruszywa wg PN-EN 12620+A1:2008
1.	uziarnienie	PN-EN 933-1	-	pkt.2	G_F85
2.	zawartość pyłów	PN-EN 933-1	%	1,6	f₃
3.	nasiąkliwość ¹⁾ <i>WA₂₄</i>	PN-EN 1097-6	%	0,2	-
4.	gęstość ziarn ¹⁾	PN-EN 1097-6	Mg/m ³	2,65	-
	gęstość objętościowa ziarn w suszarce			2,64	-
	gęstość ziarn wysuszonych i powierzchniowo osuszonych			2,64	-
5.	zawartość humusu	PN-EN 1744-1	barwa	jaśniejsza od wzorcowej	-
6.	zawartość siarki całkowitej, S	PN-EN 1744-1	%	0,0230	< 1 %
7.	zawartość siarczanów rozp. w kwasie	PN-EN 1744-1	%	0,0574	AS_{0,2}
8.	gęstość nasypowa	PN-EN 1097-3	Mg/m ³	1,63	-

¹⁾ - badania wykonano metodą piknometryczną na ziarnach kruszywa o wymiarze od 0,063 do 4 mm;

2. Oznaczenie składu ziarnowego.

Metoda badania: wg PN-EN 933-1.

Sito o boku oczka # mm	Pozostałość na sicie %	Przesiew %	Granice przesiewu wg PN-EN 12620 dla kruszywa drobnego kategorii G _F 85 %
4	0,0	100,0	100
2,8	0,1	99,9	95+100
2	1,7	98,2	85+99
1	14,5	83,7	-
0,5	35,4	48,3	-
0,25	32,5	15,8	-
0,125	11,9	3,9	-
0,063	2,3	1,6	-
0	1,6	-	-

BARG M.B. GDAŃSK

Sp. z o.o.

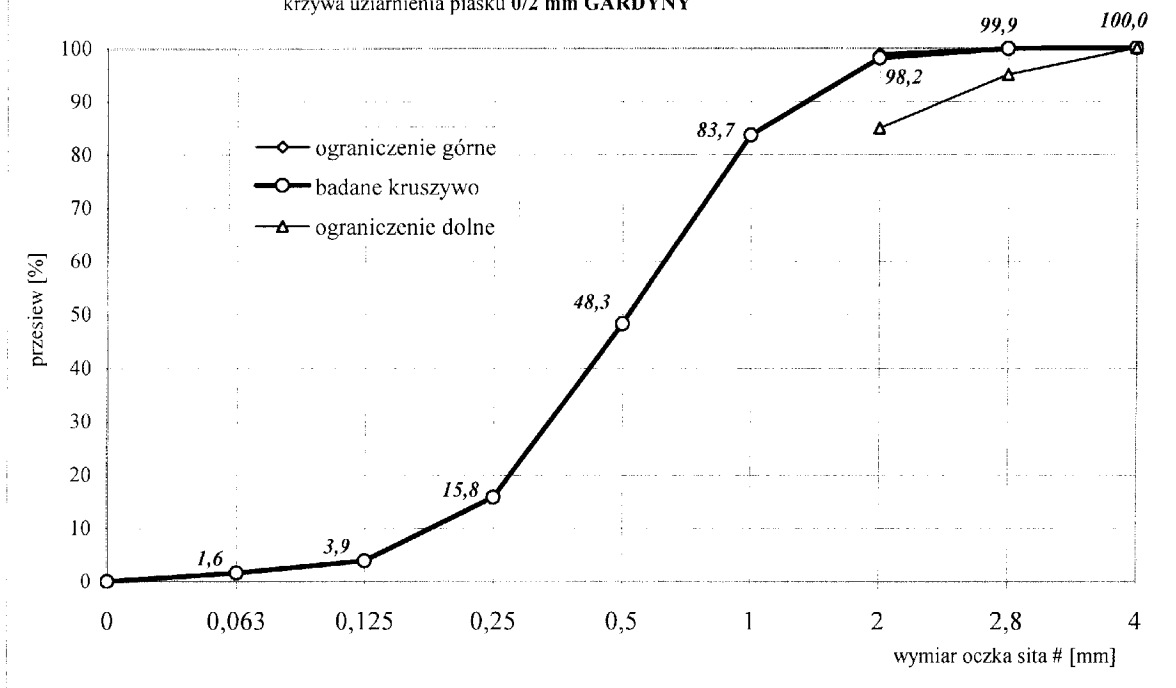
81-061 Gdynia, ul. Handlowa 15

NIP PL 583-24-18-238

DYREKTOR LABORATORIUM

Cezary Krasowski
inż. Cezary Krasowski

krzywa uziarnienia piasku 0/2 mm GARDYNY



Uwagi:

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych próbek.

Niniejsze świadectwo badania bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

BARG M.B. GDAŃSK
 Sp. z o.o.
 81-061 Gdynia, ul. Handlowa 15
 NIP PL 583-24-18-238

DYREKTOR LABORATORIUM
Lesław Krawiec
 inż. Geod. Krawiec

Gdynia, 28.11.2008