

**Świadectwo badań kruszywa nr 434A/K/11**

Zlecniodawca: Granit IP
84-240 Reda

Zlecony zakres badań: Badania w ramach wstępnych badań typu kruszywa wg PN- EN 12620+A1:2010.

Sposób pobrania próbki: Próbki dostarczone przez Zlecniodawcę.

Rodzaj kruszywa: kruszywo grube 2/8 mm

Wyniki badań

1. Cechy fizyczne i chemiczne.

Lp.	Badana cecha	Metoda badania wg	Jedn.	Wynik badania	Kategoria wg PN-EN 12620+A1:2010
1.	uziarnienie	PN-EN 933-1	-	pkt.2	$G_C 85/20$
2.	zawartość pyłów	PN-EN 933-1	%	0,7	$f_{1,5}$
3.	wskaźnik kształtu	PN-EN 933-4	%	3,5	SI_{15}
4.	nasiąkliwość ²⁾ WA_{24}	PN-EN 1097-6	%	1,1	-
5.	gęstość ziarn ²⁾	PN-EN 1097-6	Mg/m ³	2,68	-
	gęstość objętościowa ziarn ρ_a			-	
	gęstość ziarn wysuszonych w suszarce ρ_{rd}			2,60	-
	gęstość ziarn nasyconych i powierzchniowo osuszonych ρ_{ssd}			2,63	-
6.	zawartość humusu	PN-EN 1744-1	barwa	jaśniejsza od wzorcowej	-
7.	potencjalna reaktywność alkaliczna	PN-92/B-06714/46	stopień	"0"	-
8.	mrozoodporność w wodzie ¹⁾	PN-EN 1367-1	%	0,9	F_1
9.	gęstość nasypowa	PN-EN 1097-3	Mg/m ³	1,59	-

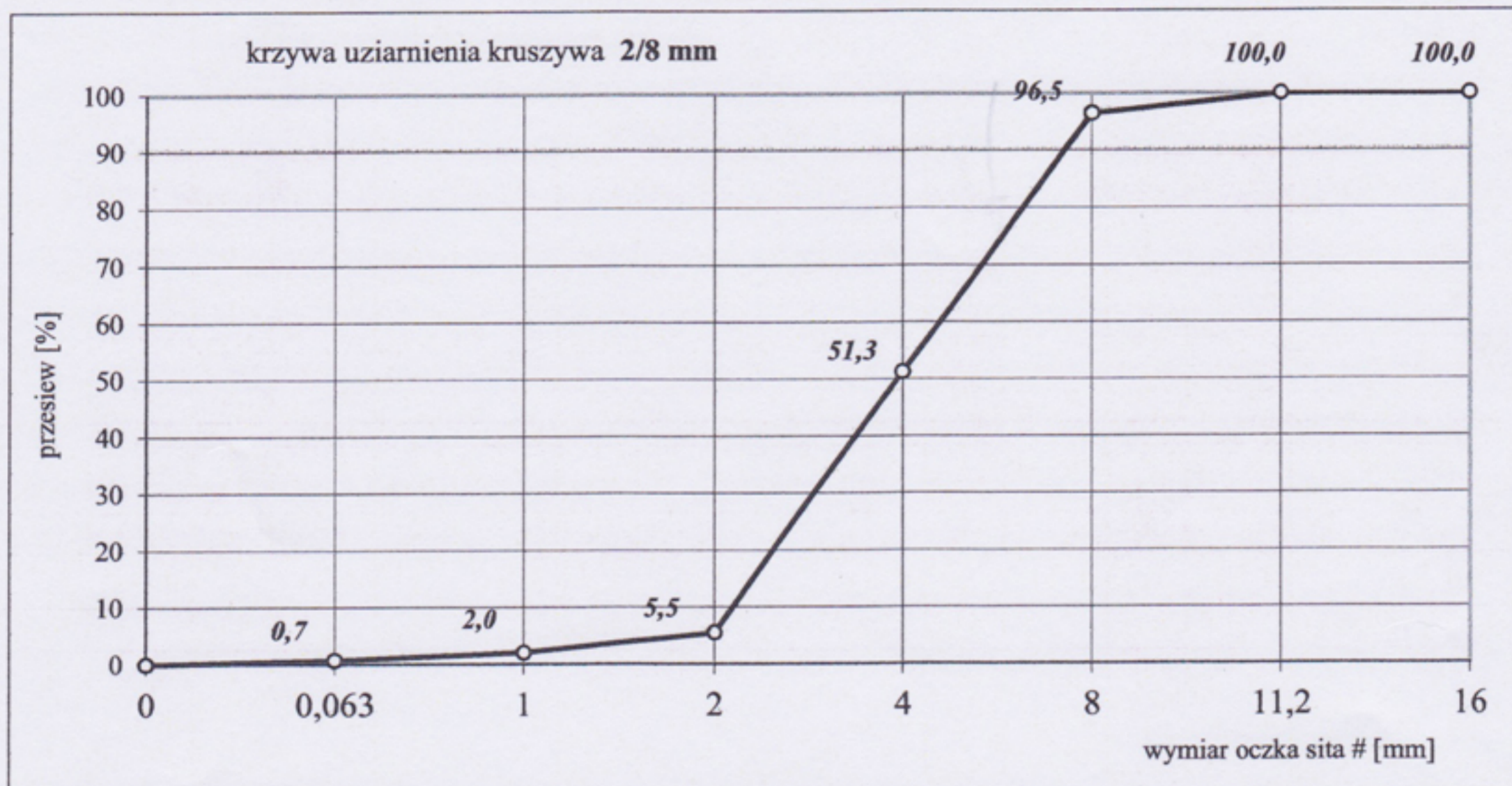
¹⁾ - badania wykonano metodą piknometryczną na ziarnach kruszywa o wymiarze od 4 do 31,5 mm;

²⁾ - badanie wykonano na ziarnach kruszywa o wymiarze od 4 do 8 mm;

2. Oznaczenie składu ziarnowego.

Metoda badania: wg PN-EN 933-1 (przesiewanie na sucho).

Sito o boku oczka #	Pozostałość na sicie	Przesiew	Granice przesiewu dla kruszywa grubego kategorii G _C 85/20 wg PN-EN 12620
mm	%	%	%
16	0,0	100,0	100
11,2	0,0	100,0	98-100
8	3,4	96,5	85-99
4	45,3	51,3	-
2	45,7	5,5	0-20
1	3,5	2,0	0-5
0,063	1,3	0,7	-
0	0,7	-	-



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

BARG M.B. Gdańsk Sp. z o.o.

mgr inż. Marcin Jeżewski
DYREKTOR DS. BADAŃ I ROZWOJU

Gdynia, 15.11.2011