
BARG M.B. Gdańsk Sp. z o.o.

ul. Handlowa 15, 81-061 Gdynia

tel./fax 058 667 19 99



Świadectwo badań kruszywa nr 22/KW/13

Zleceniodawca: "ECO-TER" Sp. z o.o.
 10-109 Olsztyn, ul, M.C. Skłodowskiej 7/2
Zlecony zakres badań: Badania okresowe w ramach ZKP wg PN-EN 12620+A1:2010
Sposób pobrania próbki: Próbką pobrana przez Barg M.B. Gdańsk Sp. z o.o.
Rodzaj kruszywa: **kruszywo drobne 0/4 mm - Kronowo.**

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 ¹⁾	-	pkt.2	$G_F 85$
2.	zawartość pyłów	PN-EN 933-1 ¹⁾	%	0,6	f_3
3.	nasiąkliwość ²⁾ WA_{24}	PN-EN 1097-6 ¹⁾	%	0,3	-
4.	gęstość ziarn ²⁾	PN-EN 1097-6 ¹⁾	Mg/m ³	2,65	-
	gęstość objętościowa ziarn ρ_a				
	gęstość ziarn wysuszonych w suszarce ρ_{rd}				
	gęstość ziarn nasyconych i powierzchniowo osuszonych ρ_{ssd}			2,63	-
5.	zawartość humusu	PN-EN 1744-1	-	barwa jaśniejsza od wzorcowej	-
6.	zawartość siarki całkowitej	PN-EN 1744-1	%	0,039	-
7.	zawartość zanieczyszczeń lekkich	PN-EN 1744-1	%	< 0,01	-
8.	gęstość nasypowa	PN-EN 1097-3	Mg/m ³	1,68	-

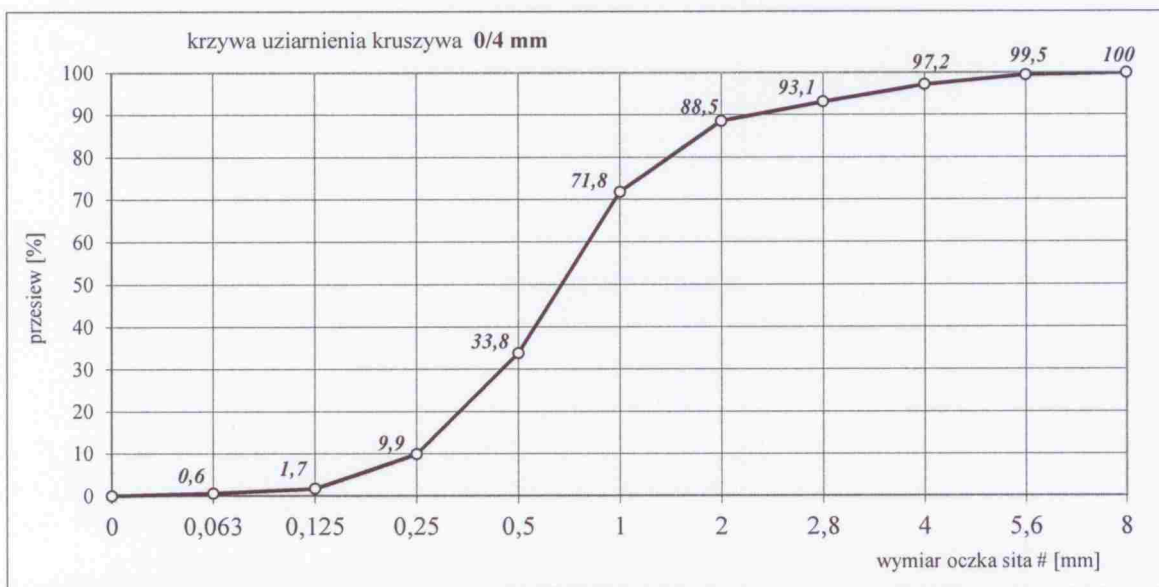
¹⁾ - badanie objęte certyfikatem jakości

²⁾ - badanie 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 (przesiewanie na sucho).

Sito o boku oczka #	Pozostałość na sicie	Przesiew	Granice przesiewu dla kruszywa grubego kategorii G _r 85 wg PN-EN 12620
mm	%	%	%
8,0	0,0	100,0	100
5,6	0,5	99,5	95-100
4,0	2,3	97,2	85-99
2,8	4,1	93,1	-
2	4,6	88,5	-
1	16,8	71,8	-
0,5	37,9	33,8	-
0,25	23,9	9,9	-
0,125	8,2	1,7	-
0,063	1,1	0,6	-
0	0,6	-	-



Uwagi:

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych próbek.

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

BARG M.B. Gdańsk Sp. z o.o.
mgr inż. Michał Wiśniewski
SPECJALISTA DS. BADAŃ

Opracował

07.01.2013

BARG M.B. Gdańsk Sp. z o.o.
mgr inż. Marcin Jeżewski
DYREKTOR DS. BADAŃ I ROZWOJU

Autoryzował

07.01.2013