



BARG M.B. Gdańsk Sp. z o.o.

ul. Handlowa 15, 81-061 Gdynia

tel./fax 058 667 19 99

Świadectwo badań kruszywa nr 8/K/12

Zlecniodawca: "ECO-TER" Sp. z o.o.
10-109 Olsztyn, ul. M.C. Skłodowskiej 7/2
Żwirownia Kronowo.

Zlecony zakres badań: Badania okresowe w ramach ZKP.

Sposób pobrania próbek: Próbkę pobrane przez Barg M.B. Gdańsk Sp. z o.o.

Rodzaj kruszywa: **kruszywo drobne 0/4 mm, (piasek 0/4)**

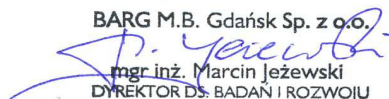
Wyniki badań

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	$G_F 85$
2.	zawartość pyłów mineralnych	PN-EN 933-1	%	1,1	f_3
3.	nasiąkliwość ¹⁾ WA_{24}	PN-EN 1097-6	%	0,4	-
4.	gęstość ziarn ¹⁾	PN-EN 1097-6	Mg/m^3	2,66	-
	gęstość objętościowa ziarn ρ_a				
	gęstość ziarn wysuszonych w suszarce ρ_{rd}				
	gęstość ziarn nasyconych i powierzchniowo osuszonych ρ_{ssd}				
5.	gęstość nasypowa	PN-EN 1097-3	Mg/m^3	1,67	-
6.	zawartość humusu	PN-EN 1744-1	barwa	jaśniejsza od wzorcowej	-
7.	zaw. zanieczyszczeń lekkich	PN-EN 1744-1	%	< 0,01	-
8.	zawartość siarki całkowitej	PN-EN 933-6	s	0,0356	-

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

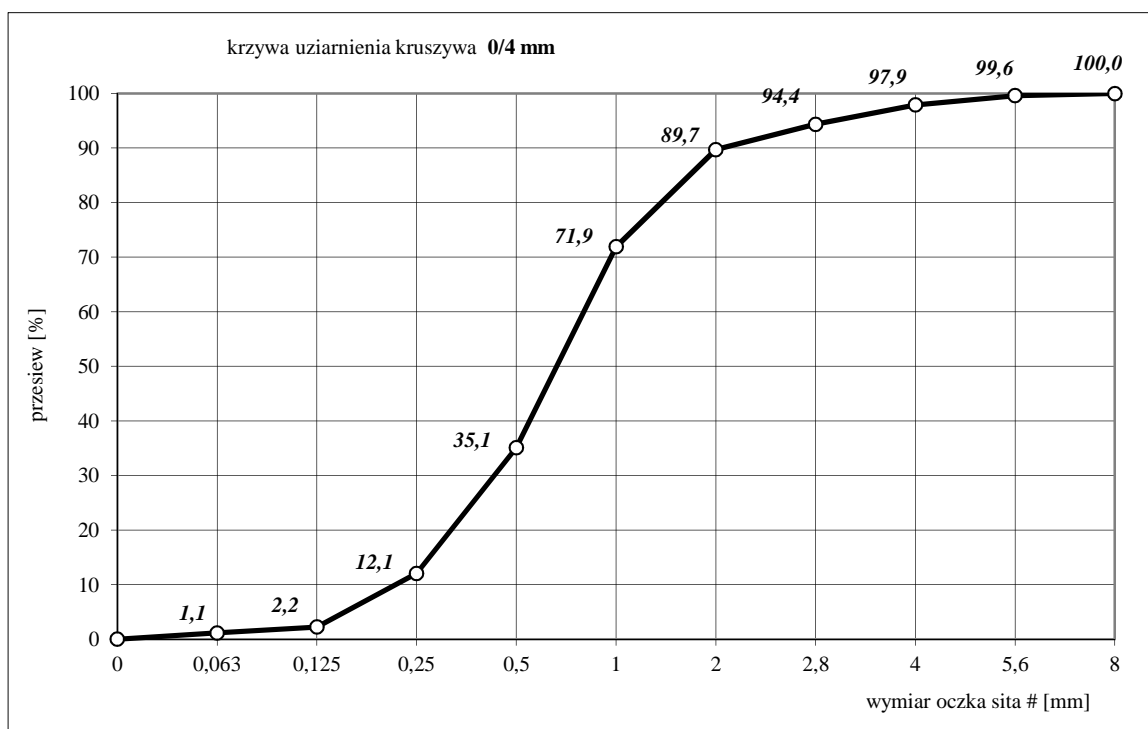
BARG M.B. GDAŃSK
Sp. z o.o.
81-061 Gdynia, ul. Handlowa 15
NIP PL 583-24-18-238

BARG M.B. Gdańsk Sp. z o.o.

mgr inż. Marcin Jeżewski
DYREKTOR DS. BADAŃ I ROZWOJU

2. Oznaczenie składu ziarnowego.

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

Sito o boku oczka #	Pozostałość na sicie	Przesiew	Granice przesiewu wg PN-EN 12620 dla kruszywa drobnego kategorii G _F 85
mm	%	%	%
8	0,0	100,0	100
5,6	0,4	99,6	95-100
4	1,7	97,9	85-99
2,8	3,5	94,4	-
2	4,6	89,7	-
1	17,8	71,9	-
0,5	36,8	35,1	-
0,25	23,0	12,1	-
0,125	9,8	2,2	-
0,063	1,1	1,1	-
0	1,1	-	-



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.
M. Jeżewski
mgr inż. Marcin Jeżewski
DYREKTOR DS. BADAŃ I ROZWOJU