



BARG M.B. Gdańsk Sp. z o.o.

ul. Handlowa 15, 81-061 Gdynia

tel./fax 058 667 19 99

Świadectwo badań kruszywa nr 7/K/12

Zleceniodawca: "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 próbki: Próbki pobrane przez Barg M.B. Gdańsk Sp. z o.o.

Rodzaj kruszywa: **kruszywo drobne 0/2 mm, (piasek 0/2)**

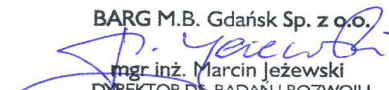
Wyniki badań

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	%	0,4	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			2,63	-
	gęstość ziarn wysuszonych w suszarce ρ_{rd}			2,64	-
	gęstość ziarn nasyconych i powierzchniowo osuszonych ρ_{ssd}				-
5.	gęstość nasykowa	PN-EN 1097-3	Mg/m ³	1,65	-
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	0,0312	-

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

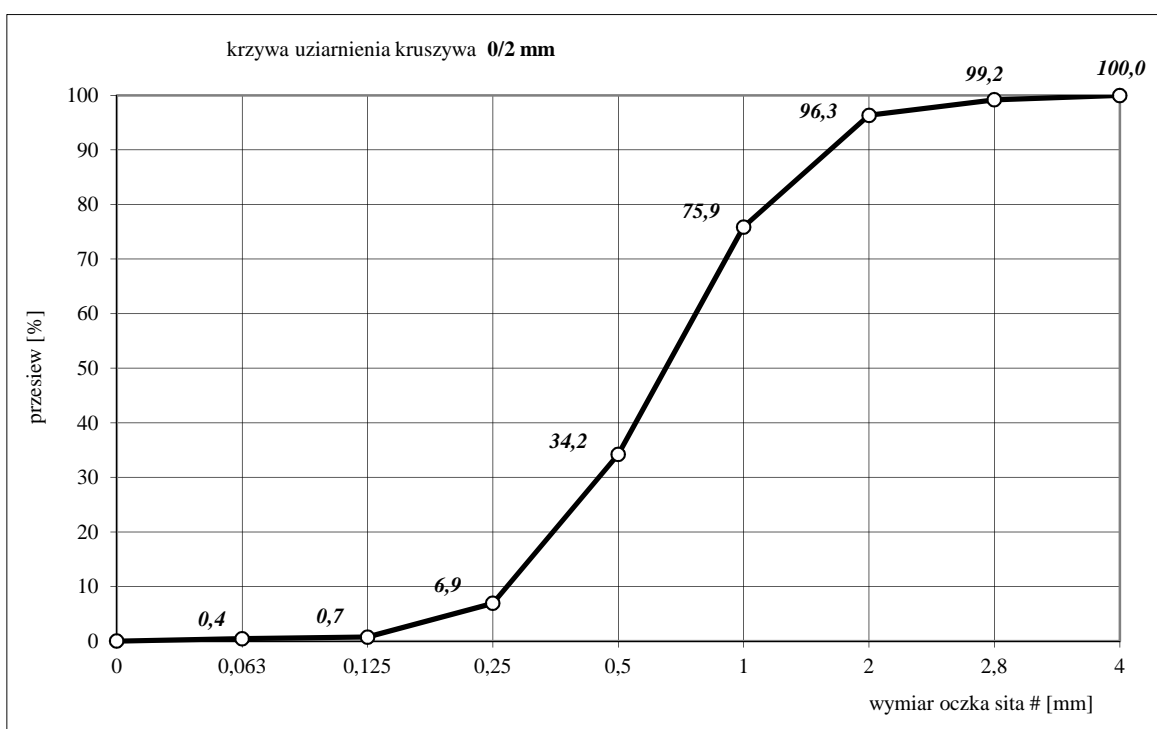
BARG M.B. GDAŃSK
Sp. z o.o.
81-061 Gdynia, ul. Handlowa 15
NIP PL 583-24-18-238

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	%	%	%
4	0,0	100,0	100
2,8	0,8	99,2	95-100
2	2,8	96,3	85-99
1	20,5	75,9	-
0,5	41,6	34,2	-
0,25	27,3	6,9	-
0,125	6,2	0,7	-
0,063	0,3	0,4	-
0	0,4	-	-



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.
81-061 Gdynia, ul. Handłowa 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