

BARG M.B. Gdańsk Sp. z o.o.

ul. Handlowa 15, 81-061 Gdynia

tel./fax 058 667 19 99

Świadectwo badań kruszywa nr 9/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 grube 1/4 mm**, (żwir 1/4 mm)

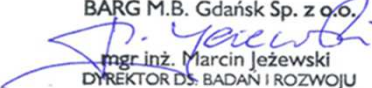
Wyniki badań

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 mineralnych	PN-EN 933-1	%	0,1	$f_{1,5}$
3.	nasiąkliwość ¹⁾ WA_{24}	PN-EN 1097-6	%	0,7	-
4.	gęstość ziarn ¹⁾	PN-EN 1097-6	Mg/m ³	2,69	-
	gęstość objętościowa ziarn ρ_a			2,64	-
	gęstość ziarn wysuszonych w suszarce ρ_{rd}			2,65	-
	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	0,0298	-

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

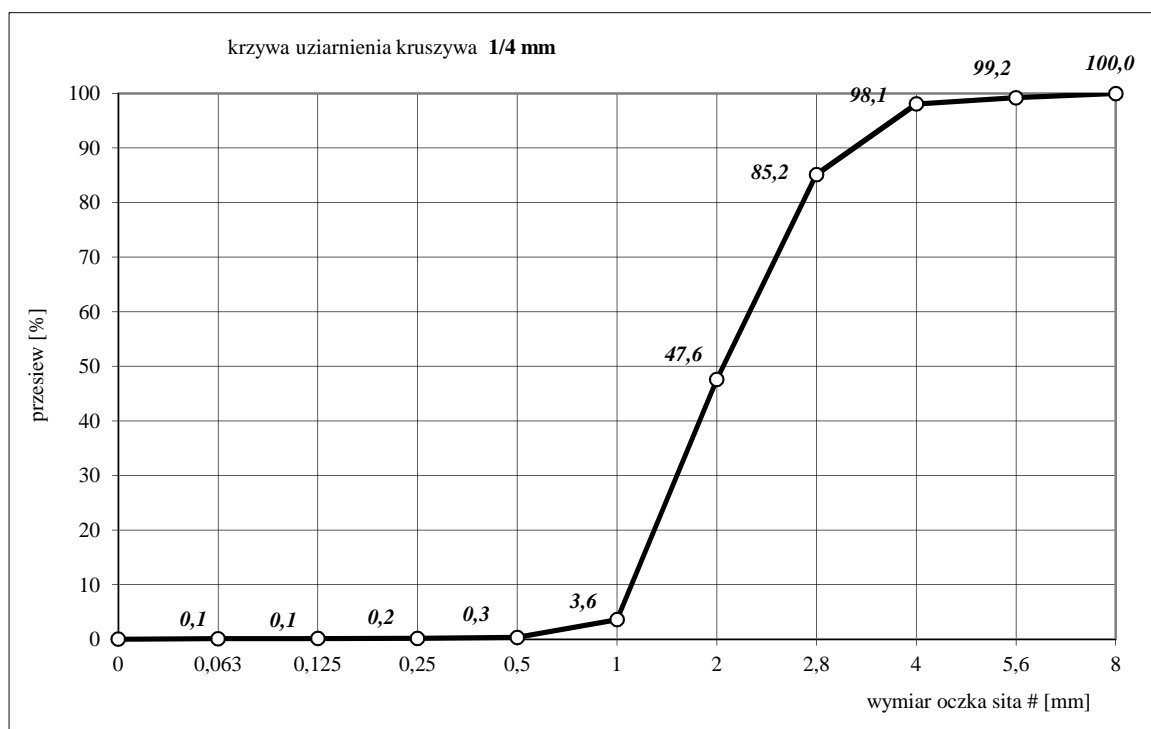
BARG M.B. GDAŃSK
Sp. z o.o.
81-061 Gdynia, ul. Handlowa 15
NIP PL 583-24-18-238

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 grubego kategorii G _c 85/20
mm	%	%	%
8	0,0	100,0	100
5,6	0,8	99,2	98-100
4	1,2	98,1	85-99
2,8	12,9	85,2	-
2	37,6	47,6	-
1	44,0	3,6	0-20
0,5	3,2	0,3	0-5
0,25	0,2	0,2	-
0,125	0,0	0,1	-
0,063	0,0	0,1	-
0	0,1	-	-



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