



BARG M.B. Gdańsk Sp. z o.o.

ul. Handlowa 15, 81-061 Gdynia

tel./fax 058 667 19 99

Świadectwo badań kruszywa nr 12/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: Próbki pobrane przez Barg M.B. Gdańsk Sp. z o.o.

Rodzaj kruszywa: kruszywo grube 2/16 mm, (żwir 2/16)

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	$G_C 90/15$
2.	zawartość pyłów	PN-EN 933-1	%	0,3	$f_{1,5}$
3.	wskaźnik płaskości	PN-EN 933-3	%	4,7	FI_{15}
4.	nasiąkliwość ¹⁾ WA_{24}	PN-EN 1097-6	%	1,2	-
5.	gęstość ziarn ¹⁾	PN-EN 1097-6	Mg/m ³	2,70	-
	gęstość objętościowa ziarn ρ_a			2,61	-
	gęstość ziarn wysuszonych w suszarce ρ_{rd}			2,63	-
	gęstość ziarn nasyconych i powierzchniowo osuszonych ρ_{ssd}			1,63	-
6.	gęstość nasypowa	PN-EN 1097-3	Mg/m ³	1,63	-
7.	zawartość humusu	PN-EN 1744-1	barwa	jaśniejsza od wzorcowej	-
8.	zawartość siarki całkowitej	PN-EN 1744-1	%	0,0341	-
9.	zaw. zanieczyszczeń lekkich	PN-EN 1744-1	%	< 0,01	-

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

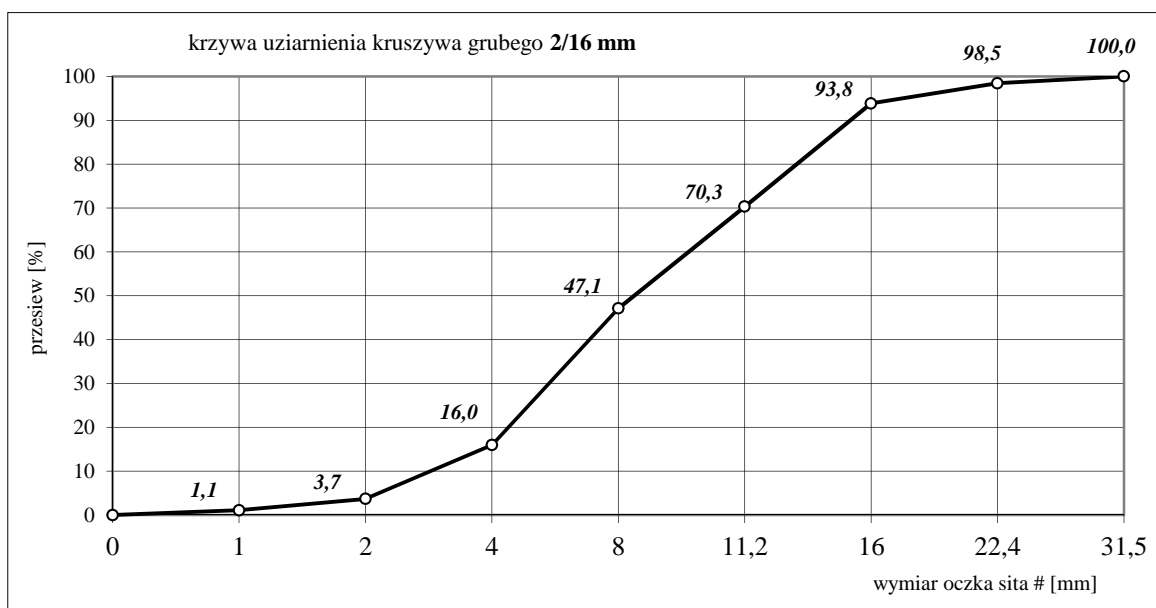
BARG M.B. GDAŃSK
Sp. z o.o.
81-061 Gdynia, ul. Handlowa 15
NIP PL 583-24-18-238

BARG M.B. Gdańsk Sp. z o.o.
M. Jeżewski
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 dla kruszywa grubego kategorii G _C 90/15 wg PN-EN 12620
mm	%	%	%
31,5	0,0	100,0	100
22,4	1,5	98,5	98-100
16	4,6	93,8	90-99
11,2	23,5	70,3	-
8	23,2	47,1	-
4	31,1	16,0	-
2	12,3	3,7	0-15
1	2,6	1,1	0-5
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