

Barg M.B. Gdańsk Sp. z o.o.
ul. Handlowa 15
81-061 Gdynia
tel./fax: (058) 667 19 99



AB 1470



Świadectwo badań kruszywa nr 5/KI/15

Zleceniodawca: "ECO-TER" Sp. z o.o.
10-424 Olszyn, ul. Budowlana 3

Zlecony zakres badań: Badania zgodne z PN-EN 12620+A1:2010

Próbka pobrana przez: Barg M.B. Gdańsk Sp. z o.o.

Rodzaj kruszywa: **kruszywo drobne 0/4 mm - Kronowo**

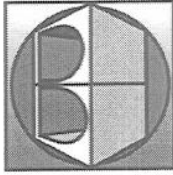
Wyniki badań

1. Cechy fizyczne.

Lp.	Badana cecha	Metoda badania wg	Jedn.	Wynik badania	Kategoria wg PN-EN 12620+A1:2010
1.	uziarnienie	PN-EN 933-1:2012 ^A	-	pkt.2	$G_F 85$
2.	zawartość pyłów mineralnych	PN-EN 933-1:2012 ^A	%	2,3	f_3
3.	nasiąkliwość ¹⁾ WA_{24}	PN-EN 1097-6: 2002+A1:2006+AC: 2004+AP1:2006 ^A	%	0,4	-
4.	gęstość ziarn ¹⁾	PN-EN 1097-6: 2002+A1:2006+AC: 2004+AP1:2006 ^A	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.	zawartość humusu	PN-EN 1744-1+A1:2013	-	barwa jaśniejsza od wzorcowej	-
6.	zaw. zanieczyszczeń lekkich ^{p)}	PN-EN 1744-1+A1:2013	%	0,01	-
7.	wskaźnik nośności CBR ^{p)}	PN-S 02205:1998	%	28	-
8.	wskaźnik wodoprzepuszczalności	PN-B-04492:1955	m/dobę	9,1	-
9.	gęstość nasypowa	PN-EN 1097-3:2000	Mg/m ³	1,65	-
10.	zaw. chlorków ^{p)}	PN-EN 1744-1+A1:2013	%	0,01	-
11.	wskaźnik różnoziarnistości	PN-88/B-02481	-	4,7	-
12.	zaw. siarki całkowitej ^{p)}	PN-EN 1744-1+A1:2013	%	0,03	< 1,00

¹⁾ - badanie przeprowadzono na ziarnach kruszywa o wymiarze od 0,063 do 4 mm.

^{p)} - badanie przeprowadzone przez podwykonawcę



Barg M.B. Gdańsk Sp. z o.o.
ul. Handlowa 15
81-061 Gdynia
tel./fax: (058) 667 19 99



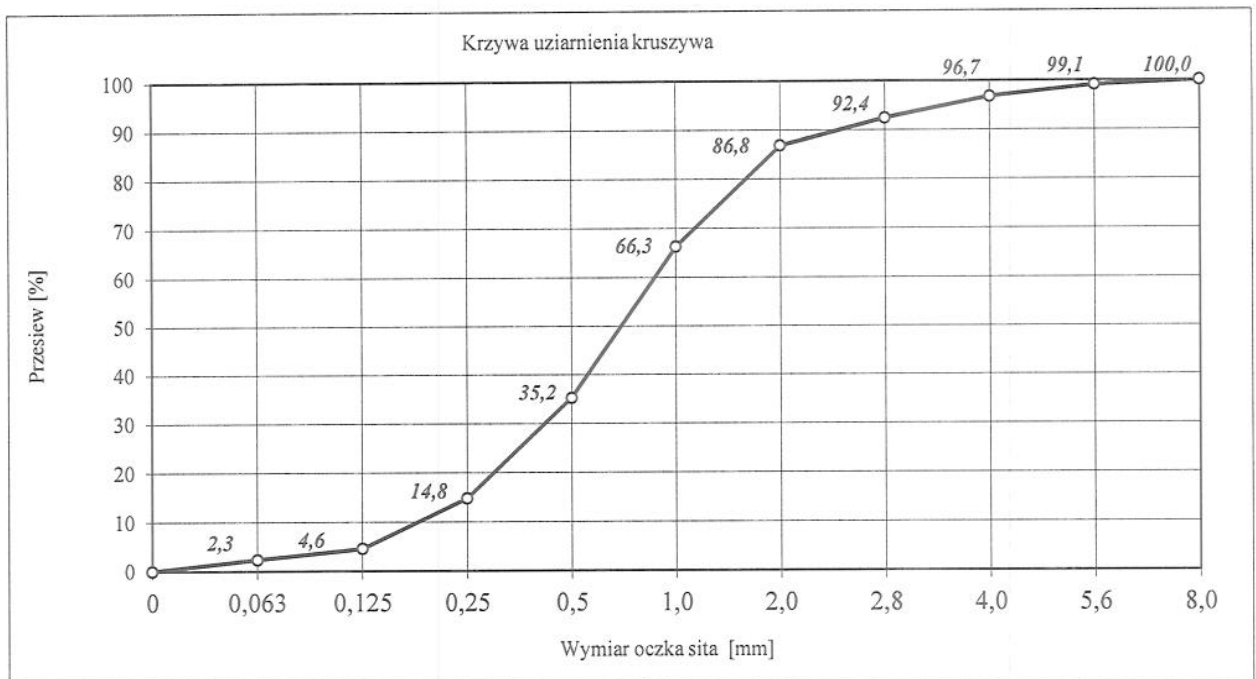
AB 1470



2. Oznaczenie składu ziarnowego.

Metoda badania: wg PN-EN 933-1:2012^A (przesiewanie na mokro).

Sito o boku oczka # mm	Pozostałość na sicie %	Przesiew %	Granice przesiewu dla kruszywa naturalnego kategorii G _r 85 wg PN-EN 12620+A1:2010 %
8,0	0,0	100,0	100
5,6	0,9	99,1	95-100
4,0	2,3	96,7	85-99
2,8	4,3	92,4	-
2,0	5,6	86,8	-
1,0	20,5	66,3	-
0,5	31,1	35,2	-
0,25	20,4	14,8	-
0,125	10,2	4,6	-
0,063	2,2	2,3	-
0	2,3	-	-



Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych próbek.

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

A- badania akredytowane zaznaczamy literą A

Uwagi: Kategoria wg normy PN-EN 12620+A1:2010 nie jest objęta zakresem akredytacji

BARG M.B. Gdańsk Sp. z o.o.

mgr inż. Mateusz Iwadowski
SPECJALISTA DS. BADAN

Opracował

02.01.2015

BARG M.B. Gdańsk Sp. z o.o.

mgr inż. Karol Sadiowski
DYREKTOR TECHNICZNY
Autoryzował

02.01.2015

5/KI/15