

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 40/KW/14

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

Zlecony zakres badań: Badania okresowe w ramach ZKP wg PN-EN 13242:2013

Sposób pobrania próbek: Próbką pobrana ze składowiska przez Barg M.B. Gdańsk Sp. z o.o.

Data pobrania próbek: 05.12.2013

Rodzaj kruszywa: **kruszywo o ciągłym uziarnieniu 0/45 mm - Kronowo.**

Metoda pobierania próbek: PN-EN 932-1:1999 "Badania podstawowych właściwości kruszyw. Metody pobierania próbek".

Wyniki badań

1. Cechy fizyczne.

Lp.	Badana cecha	Metoda badania wg	Jedn.	Wynik badania	Kategoria wg PN-EN 13242:2013
1.	uziarnienie	PN-EN 933-1:2012 ^A	-	pkt.2	$G_A 85$
2.	zawartość pyłów mineralnych	PN-EN 933-1:2012 ^A	%	1,2	f_3
3.	jakość pyłów - wskaźnik piaskowy	PN-EN 933-8:2012	-	78	-
4.	zawartość humusu	PN-EN 1744-1:2010	-	barwa jaśniejsza od wzorcowej	-
5.	gęstość nasypowa	PN-EN 1097-3:2000	Mg/m ³	1,88	-

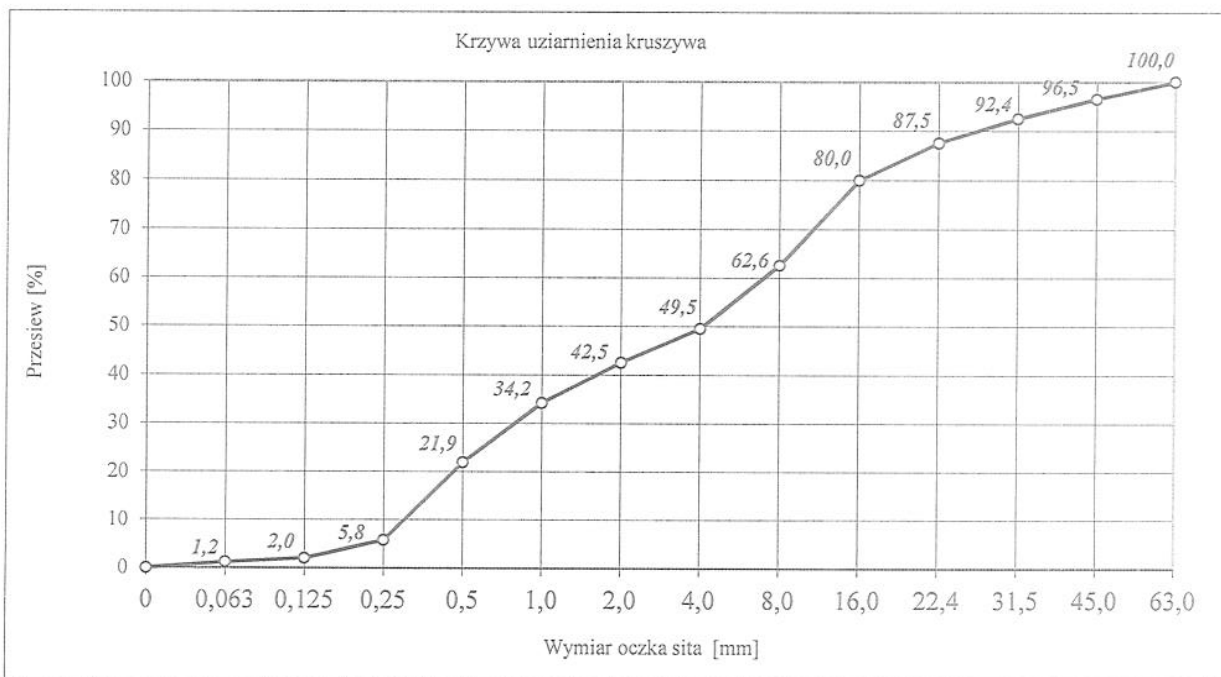
40/KW/14

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 grubego kategorii G _A 85 wg PN-EN 13242:2013 %
63,0	0,0	100,0	100
45,0	3,5	96,5	85-99
31,5	4,1	92,4	-
22,4	4,9	87,5	-
16,0	7,5	80,0	-
8,0	17,4	62,6	-
4,0	13,1	49,5	-
2,0	7,0	42,5	-
1,0	8,3	34,2	-
0,5	12,3	21,9	-
0,25	16,1	5,8	-
0,125	3,8	2,0	-
0,063	0,8	1,2	-
0	1,2	-	-



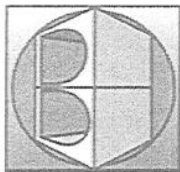
Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych próbek.

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

A- badania akredytowane zaznaczamy literą A

BARG M.B. Gdańsk Sp. z o.o.
mgr inż. Michał Wisniewski
SPECJALISTA DS. BADAŃ
Opracował
28.01.2014

BARG M.B. Gdańsk Sp. z o.o.
inż. Karol Podgórski
DYREKTOR
Autoryzował
28.01.2014



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

Uzupełnienie do świadectwa z badań nr 40/KW/14

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

Zlecony zakres badań: Badania okresowe w ramach ZKP wg PN-EN 13242:2013

Sposób pobrania próbek: Próbkę pobrana ze składowiska przez Barg M.B. Gdańsk Sp. z o.o.

Data pobrania próbek: 05.12.2013

Rodzaj kruszywa: **kruszywo o ciągłym uziarnieniu 0/45 mm - Kronowo.**

Metoda pobierania próbek: PN-EN 932-1:1999 "Badania podstawowych właściwości kruszyw. Metody pobierania próbek".

Wyniki badań

1. Cechy fizyczne i chemiczne.

Lp.	Badana cecha	Metoda badania wg	Jedn.	Wynik badania	Kategoria wg PN-EN 13242:2013
1.	zaw. siarki całkowitej ^{p)}	PN-EN 1744-1:2010	%	0,032	S ₁
2.	zaw. chlorków ^{p)}	PN-EN 1744-1:2010	%	0,014	-

^{p)} - badanie przeprowadzone przez podwykonawcę

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

Wisniewski H.
 Barg M.B. Gdańsk Sp. z o.o.
 ul. Handlowa 15
 81-061 Gdynia
 STACJA BADAŃ
 Opracował
 28.01.2014

[Signature]
 Barg M.B. Gdańsk Sp. z o.o.
 ul. Handlowa 15
 81-061 Gdynia
 Autoryzował
 28.01.2014