

BARG Centrum Sp. z o.o.

ul. Kazimierza Kamińskiego 28

05-850 Ożarów Mazowiecki

tel. (22) 814 04 23

fax. (22) 884 65 66

www.barg.pl

Laboratorium badawcze akredytowane przez Polskie Centrum Akredytacji, nr AB 1354

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ

sprawozdanie nr: **WA/TRANS/NB/19/03/AS/13-5-2**

z dnia: **11.03.2019**

Zleceniodawca: **TRANS-KOP s.c.**
Nowa Biała 15a
91-411 Biała

Kontrakt: **Nowa Biała 15A**

Data pobrania próbki: **06.03.2019**

Lokalizacja pobrania: **Składowisko Nowa Biała**

Protokół pobrania nr: **WA/13-5/03/19**

Oznaczenie próbki przez Zleceniodawcę lub jednostkę pobierającą: -

Laboratorium pobierające próbkę: -

Oznaczenie próbki: **P19/3/172; P19/3/173**

Sposób pobrania próbki: **Mieszanka laboratoryjna**
Mieszanka kruszyw (przekrusz betonowy)
Kruszywo z recyklingu 0/16 50%
Kruszywo z recyklingu 8/45 50%

Przeznaczenie: **w-wa podbudowy - wymaganie zostało spełnione**

1. Cechy fizyczne i chemiczne.

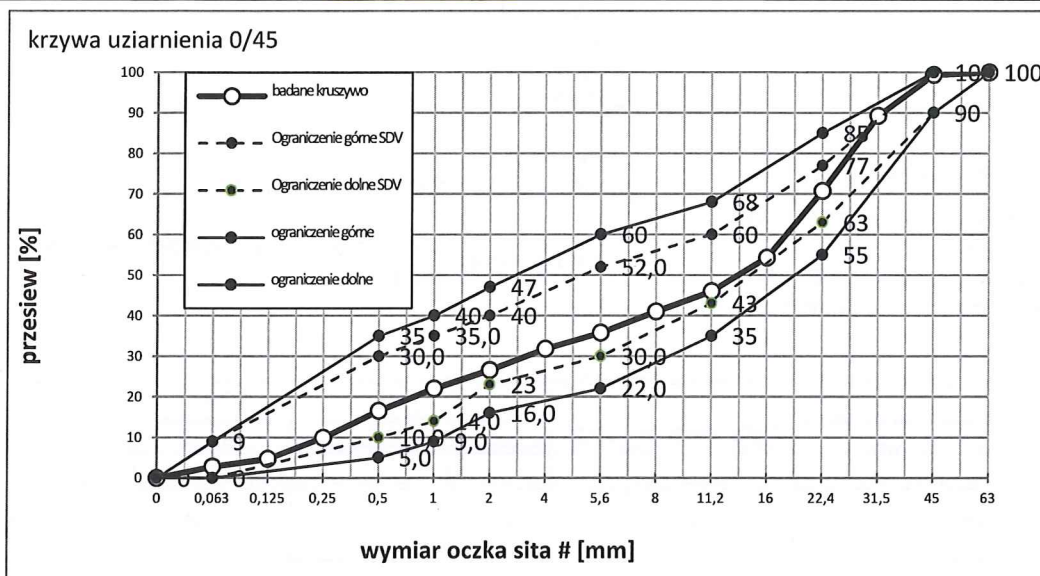
Lp.	Badana cecha	Metoda badania wg	Data badania	Jedn.	Wynik badania	Niepewność rozszerzona	Kategoria kruszywa wg PN-EN 13242+A1:2010	wymagania wg WT4
1	skład ziarnowy - metoda przesiewania ^{A)}	PN-EN 933-1:2012	6-8.03.2019	-	pkt. 2		G_A 85	<i>krzywe graniczne</i>
A) - metoda badawcza w zakresie akredytacji laboratorium								
2	zawartość pyłów ^{A)} f	PN-EN 933-1:2012	6-8.03.2019	%	2,8	±4,3	f₃	
A) - metoda badawcza w zakresie akredytacji laboratorium								
3	Maksymalna zawartość pyłów UF	PN-EN 933-1:2012	6-8.03.2019	%	-		UF₃¹⁾	UF₉
1) - kategoria wg PN-EN 13285 tablica 2								
4	Zawartość nadziarna OC	PN-EN 933-1:2012	6-8.03.2019	%	-		OC₉₀	OC₉₀
2) - kategoria wg PN-EN 13285 tablica 4								
5	Zawartość frakcji 0mm - 4mm	PN-EN 933-1:2012	6-8.03.2019	%	32			
6	Zawartość frakcji 16mm - 45mm	PN-EN 933-1:2012	6-8.03.2019	%	45			

GEOLOG
Magdalena Chmiel

BARG CENTRUM Sp. z o.o.
ul. Kazimierza Kamińskiego 28
05-850 Ożarów Mazowiecki
tel. (22) 814 04 23, fax 22 884 65 66
19 754 28 27 816

2. Oznaczenie składu ziarnowego. Metoda badania wg PN-EN 933-1:2012 (przesiewanie na mokro).

Wymiar otworów sита	Procent materiału pozostającego	Suma mas przechodzących	Niepewność rozszerzona	Granice przesiewu wg PN EN 13242+A1:2010 dla kruszywa o uz. ciągłym kategorii G _s 85	wymagania wg WT4 (krzywe graniczne)	wymagania wg WT4 (krzywe SDV)	
mm	%	%	%	%	%	%	
90	0	100	±0,2				
63	0	100	±0,2	100	100	100	
45	1	99	±0,2	85+99	90+100	90+100	
31,5	10	89	±1,6		-	-	
22,4	19	71	±3,4		55+85	63+77	
16	16	54	±4,9		-	-	
11,2	8	46	±7,3		35+68	43+60	
8	5	41	±5,7		-	-	
5,6	5	36	±5,2		22+60	30+52	
4	4	32	±4,7		-	-	
2	5	27	±2,8		16+47	23+40	
1	5	22	±1,6		9+40	14+35	
0,5	5	17	±4,6		5+35	10+30	
0,25	7	10	±4,5		-	-	
0,125	5	5	±4,3		-	-	
0,063	2	2,8	±4,3		0+9	0+9	
0	2,8	-					



Wymagania:		
Zawartość frakcji pylastej ≤ 6%	TAK	X
	NIE	
Uziarnienie w zakresie 0mm - 4,0mm ≤ 45%	TAK	X
	NIE	
Uziarnienie w zakresie 16mm - 45mm ≤ 55%	TAK	X
	NIE	

Uwagi :

Podana niepewność rozszerzona wynika z niepewności standardowej pomnożonej przez wsp. rozszerzenia k=2, który dla rozkładu normalnego zapewnia poziom ufności w przybliżeniu 95%.

Próbka pomniejszana za pomocą dzielnika żebrowanego zgodnie z normą PN-EN 932-2:2001 "Badania podstawowych właściwości kruszyw - Metody pomniejszania próbek laboratoryjnych "

A) - metoda badawcza w zakresie akredytacji laboratorium

BARG CENTRUM Sp. z o.o.
ul. Kazimierza Kamińskiego 28
05-850 Ożarów Mazowiecki
tel. 22 814-04-23, fax 22 884-65-66
NIP 754-26-27-816

Sprawozdanie opracował:

GEOLOG
Magdalena Chmiel

11.03.2019

data, podpis

Sprawozdanie autoryzował:

Specjalista ds. Badań

Barbara Zarzycki

11.03.2019

data, podpis

Laboratorium oświadcza, że wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu.

Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie nie może być powielany inaczej, jak tylko w całości.

Raport z badań nie jest dokumentem dopuszczającym do obrotu i powszechnego stosowania w budownictwie.