

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH nr 5/KLI /2015

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:  
**Grys 2-16 mm - Klikowa**
  2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:  
**Kruszywo do betonu przeznaczonego do stosowania w budynkach, drogach i innych obiektach budowlanych.**  
**Kruszywo do mieszanek bitumicznych i powierzchniowych utwaleń stosowanych na drogach, lotniskach i innych powierzchniach przeznaczonych do ruchu.**  
**Kruszywo do niezwiązanych i związanych hydraulicznie materiałów stosowanych w obiektach budowlanych i budownictwie drogowym.**
  3. Producent:  
**Bruk-Bet Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością – Nieciecza 199, 33-240 Żabno**  
**Zakład eksploatacji kruszyw – KLIKOWA, 33-102 Tarnów, woj. małopolskie**
  4. System(y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:  
**System 4**
  5. Norma zharmonizowana:  
**PN-EN 12620+A1:2010 - Kruszywa do betonu**  
**PN-EN 13043:2004/AP1:2010 - Kruszywa do mieszanek bitumicznych i powierzchniowych utwaleń stosowanych na drogach, lotniskach i innych powierzchniach przeznaczonych do ruchu**  
**PN-EN 13242+A1:2010 - Kruszywa do niezwiązanych i związanych hydraulicznie materiałów stosowanych w obiektach budowlanych i budownictwie drogowym**
- Jednostka lub jednostki notyfikowane:  
**Nie dotyczy**
6. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe			Zharmonizowana specyfikacja techniczna
	PN-EN 12620	PN-EN 13043	PN-EN 13242	
Wymiar kruszywa: (d/D)	2/16	2/16	2/16	PN-EN 12620+A1:2010 PN-EN 13043:2004/AP1:2010 PN-EN 13242+A1:2010
Uziarnienie: (Kategoria)	Gc 85/20	Gc 85/15	Gc 85-15	
Tolerancja uziarnienia:	G <sub>T</sub> 17,5	G <sub>20/17,5</sub>	GT <sub>C</sub> 20/17,5	
Zawartość pyłów: f (%)	f <sub>1,5</sub>	f <sub>2</sub>	f <sub>2</sub>	
Wskaźnik płaskości: Fl	Fl <sub>20</sub>	Fl <sub>20</sub>	Fl <sub>20</sub>	
Gęstość ziaren: q (Mg/m <sup>3</sup> )	q <sub>a</sub> = 2,63			
	q <sub>rd</sub> = 2,52			
	q <sub>ss</sub> = 2,56			
Nasiąkliwość: WA <sub>24</sub> (%)	WA <sub>24</sub>			
Lekkie zanieczyszczenia: m <sub>LPC</sub>	-	m <sub>LPC</sub> 0,1	-	
Siarczany: AS (%)	AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>	
Mrozoodporność: F (%)	F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>	
Odporność na rozdrabnianie: LA	LA <sub>40</sub>	LA <sub>40</sub>	LA <sub>40</sub>	
Reaktywność alkaliczna:	Stopień 0	-	-	
Substancje niebezpieczne:	Poniżej wartości progowych			
Promieniotwórczość naturalna: - f <sub>1</sub> max - f <sub>2</sub> max [Bq/kg]				Procedura Badawcza ITB PB LK 001/3/11-2009
		<1	<200	

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana została zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał:

Adam Liro – Pełnomocnik ds. Zakładowej Kontroli Produkcji

.....  
(nazwisko i stanowisko)

Nieciecza, dn. 09.04.2015 r.

.....  
(data i miejsce wystawienia)

PEŁNOMOCNIK ds. ZAKŁADOWEJ  
KONTROLI PRODUKCJI

  
mgr inż. Adam Liro

.....  
(podpis)