

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH nr 3/NIED/2015

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:  
**Grys 2-8 mm - Niedomice**
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 – 33-132 NIEDOMICE, woj. małopolskie**
4. System(y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:  
**System 2+**
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:

**Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych w Warszawie**  
**Oddział Szkła i Materiałów Budowlanych w Krakowie**  
**Ośrodek Certyfikacji i Normalizacji**  
**Jednostka Notyfikowana – Nr 1487**

6. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe			Zharmonizowana specyfikacja techniczna
	PN-EN 12620	PN-EN 13043	PN-EN 13242	
Wymiar kruszywa: (d/D)	2/8	2/8	2/8	PN-EN 12620+A1:2010 PN-EN 13043:2004/AP1:2010 PN-EN 13242+A1:2010
Uziarnienie: (Kategoria)	G <sub>c</sub> 85/20	G <sub>c</sub> 85/15	G <sub>c</sub> 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> = 2,62			
	q <sub>rd</sub> = 2,49			
	q <sub>ss</sub> = 2,54			
Nasiąkliwość: WA <sub>24</sub> (%)	WA <sub>24</sub> 2			
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>	
Odporność na ścieranie: M <sub>DE</sub>	M <sub>DE</sub> 35	M <sub>DE</sub> 35	M <sub>DE</sub> 35	
Reaktywność alkaliczna:	Stopień 0	-	-	
Substancje niebezpieczne:	Poniżej wartości progowych			

Promieniotwórczość naturalna: - $f_1$ max - $f_2$ max [Bq/kg]	<1 <200	Procedura Badawcza ITB PB LK 001/3/11-2009
---	------------	---

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. 02.04.2015 r.

.....  
(data i miejsce wystawienia)

PEŁNOMOCNIK ds. ZAKŁADOWEJ  
KONTROLI PRODUKCJI

  
mgr inż. Adam Liro

.....  
(podpis)