

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH nr 13/ŁAG /2015

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:  
**Wysiewka - kruszywo 0-4 mm - Łagów**
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 produkcyjny – Kopalnia ŁAGÓW II, ul. Opatowska 23, 26-025 Łagów, woj. Świętokrzyskie**
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 (mm)	0/4	0/4	0/4	PN-EN 12620+A1:2010 PN-EN 13043:2004/AP1:2010 PN-EN 13242+A1:2010
Uziarnienie: (Kategoria)	G <sub>F</sub> 85	G <sub>F</sub> 85	G <sub>F</sub> 85	
Zawartość pyłów: f (%)	f <sub>16</sub>	f <sub>16</sub>	f <sub>16</sub>	
Gęstość objętościowa ziaren: ρ <sub>a</sub> (Mg/m <sup>3</sup> )	2,56			
Gęstość ziaren wysuszonych w suszarce: ρ <sub>rd</sub> (Mg/m <sup>3</sup> )	2,51			
Gęstość ziaren nasyconych i powierzchniowo osuszonych: ρ <sub>ssd</sub> (Mg/m <sup>3</sup> )	2,53			
Nasiąkliwość: WA <sub>24</sub> (%)	WA <sub>24</sub> 1			
Kanciastość kruszywa drobnego: E <sub>CS</sub>	E <sub>CS</sub> 30			
Lekkie zanieczyszczenia: m <sub>LPC</sub> (%)	-	m <sub>LPC</sub> 0,1	-	
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. 24.04.2015 r.

.....  
(data i miejsce wystawienia)

**PEŁNOMOCNIK ds. ZAKŁADOWEJ  
KONTROLI PRODUKCJI**

*Adam Liro*  
**mgr inż. Adam Liro**

.....  
(podpis)