

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH nr 12/ŁAG /2015

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:  
**Wysiewka - kruszywo 0-2 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)  | 0/2                        | 0/2                  | 0/2               | PN-EN 12620+A1:2010<br>PN-EN 13043:2004/AP1:2010<br>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> )                             | 2,59                       |                      |                   |   |
| Gęstość ziaren wysuszonych w suszarce: ρ <sub>rd</sub> (Mg/m <sup>3</sup> )                  | 2,55                       |                      |                   |   |
| Gęstość ziaren nasyconych i powierzchniowo osuszonych: ρ <sub>ssd</sub> (Mg/m <sup>3</sup> ) | 2,56                       |                      |                   |   |
| Nasiąkliwość: WA <sub>24</sub> (%)   | WA <sub>24</sub> 1         |                      |                   |   |
| Kanciastość kruszywa drobnego: E <sub>CS</sub>   | E <sub>CS</sub> 35         |                      |                   |   |
| Lekkie zanieczyszczenia: m <sub>LPC</sub> (%)  | -                          | m <sub>LPC</sub> 0,1 | -                 |   |
| Reaktywność alkaliczna:  | Stopień 0                  | -                    | -                 |   |
| Substancje niebezpieczne:  | Poniżej wartości progowych |                      |                   |   |

|   |            |   |
|---|------------|---|
| Promieniotwórczość naturalna:<br>- $f_1$ max<br>- $f_2$ max [Bq/kg] | <1<br><200 | Procedura Badawcza ITB<br>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**

*mgr inż. Adam Liro*

.....  
(podpis)