

- |    |   |   |
|----|---|---|
| 1. | Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:   | <b>182A130C0B1</b>  |
| 2. | Numer typu, partii lub serii lub jakiegokolwiek inny element umożliwiający identyfikację wyrobu budowlanego:  | <b>Kruszywo drobne 0/2 mm Księginki II - nazwa handlowa: Piasek bazaltowy 0-2</b><br>Informacje dotyczące danych odbiorcy, okresu sprzedaży oraz wielkości partii zawarte są w stopce karty informacyjnej znakowania znakiem CE.  |
| 3. | Przewidziane przez producenta zamierzone zastosowanie lub zastosowania wyrobu budowlanego zgodnie z mającą zastosowanie zharmonizowaną specyfikacją techniczną: | 1. Kruszywa do mieszanek bitumicznych i nawierzchni scharakteryzowane wg <b>PN-EN 13043:2004/AC/ Ap1:2010</b> przeznaczone do stosowania w drogownictwie i innych robotach inżynierskich  |
| 4. | Nazwa, zastrzeżona nazwa handlowa lub zastrzeżony znak towarowy oraz adres kontaktowy producenta wymagany zgodnie z art. 11 ust. 5:                             | <b>Eurovia Bazalty S. A.</b><br>ul. Stawowa 18, 59-800 Lubań, Kopalnia Księginki II, ul. Kolejowa 8, 59-817 Zaręba  |
| 5. | W stosownych przypadkach nazwa i adres kontaktowy upoważnionego przedstawiciela, którego pełnomocnictwo obejmuje zadania określone w art. 12 ust. 2:            | Nie dotyczy   |
| 6. | System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego określone w załączniku V:   | <b>System oceny zgodności 2-</b><br><b>Instytut Mechanizacji Budownictwa i Górnictwa Skalnego</b> ul. Racjonalizacji 6/8, 02-673 Warszawa, Ośrodek Certyfikacji, Jednostka Notyfikowana Unii Europejskiej - Nr 1454, przeprowadził wstępną inspekcję zakładu produkcyjnego i Zakładowej Kontroli Produkcji oraz prowadzi stały nadzór i ocenę funkcjonowania ZKP w systemie 2+ i wydał <b>Certyfikat Zakładowej Kontroli Produkcji o numerze 1454-CPD-038-5</b> |
| 7. | W przypadku deklaracji właściwości użytkowych dotyczącej wyrobu budowlanego objętego normą zharmonizowaną:  |   |
| 8. | W przypadku deklaracji właściwości użytkowych dotyczącej wyrobu budowlanego, dla którego wydana została europejska ocena techniczna:                            | Nie dotyczy   |
| 9. | Deklarowane właściwości użytkowe:   |   |

Zasadnicze charakterystyki		Zharmonizowane specyfikacje techniczne <b>PN-EN 13043:2004/ AC/Ap1:2010</b> Właściwości użytkowe
<b>Wymiar ziarn</b>	<i>Oznaczenie d/D</i>	0/2
	<i>Kategoria uziarnienia</i>	G <sub>r</sub> 85
	<i>Kategoria tolerancji</i>	G <sub>TC</sub> 20
	<i>Typowy przesiew</i>	D <sub>90</sub> %; D/2 <sub>53</sub> %; 0,063 <sub>12</sub> %
<b>Gęstość ziarn, Mg/m<sup>3</sup></b>	<i>Wartości deklarowane</i>	ρ <sub>a</sub> 3,08±0,21, ρ <sub>rd</sub> 2,93±0,12, ρ <sub>ssd</sub> 3,00±0,08
<b>Gęstość nasypowa, Mg/m<sup>3</sup></b>	<i>Wartość deklarowana</i>	1,56±0,35
<b>Zawartość pyłów, f %</b>	<i>Kategoria</i>	f <sub>16</sub>
<b>Właściwości frakcji 0/0,125 według badań dla wypełniacza</b>	<i>Puste przestrzenie suchego zagęszczonego materiału 0/0,125</i>	V <sub>28/38</sub> ; V <sub>28/45</sub>
	<i>Przyrost temperatury mięknięcia</i>	Δ <sub>R88</sub> 17/25; Δ <sub>R88</sub> 8/25
	<i>Rozpuszczalność w wodzie</i>	WS <sub>10</sub>
	<i>„Liczba bitumiczna”</i>	Δ <sub>R88</sub> 17/25; Δ <sub>R88</sub> 8/25
<b>Błękiet metylenowy, MB<sub>f</sub></b>	<i>Kategoria</i>	MB <sub>f</sub> 10
<b>Wskaźnik przepływu kruszywa 0/2, E<sub>CS</sub></b>	<i>Kategoria</i>	E <sub>CS</sub> 35
<b>Nasiąkliwość, WA<sub>24</sub> %</b>	<i>Wartość graniczna</i>	WA <sub>24</sub> 2
<b>Obecność zanieczyszczeń lekkich, m<sub>LPC</sub> %</b>	<i>Kategoria</i>	m <sub>LPC</sub> 0,1
<b>Zanieczyszczenia organiczne - humus</b>	<i>Wartość graniczna</i>	barwa nie ciemniejsza od wzorcowej
<b>Zawartość węglanów w kruszywach drobnych, %</b>	<i>Wynik badania</i>	NPD
<b>Promieniotwórczość naturalna, Bq/kg</b> <i>Instrukcja ITB nr 234/2003</i>	<i>Wartość graniczna f<sub>21max</sub></i>	≤1
	<i>Wartość graniczna f<sub>23max</sub></i>	≤200
<b>Uwalniane substancje niebezpieczne, najwyższe dopuszczalne wartości [mg/l]</b>	<i>Wartości graniczne</i>	Cd<0,2; Zn, Ba<2; As<0,1; Cr, Cu, Ni, Pb<0,5
<b>Skład chemiczny, %</b>	<i>Wynik badania</i>	SiO <sub>2</sub> ≈41,23; TiO <sub>2</sub> ≈2,81; Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ≈12,14; Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ≈12,07; MnO≈0,232 MgO≈11,58; CaO≈12,39; Na <sub>2</sub> O≈3,72; K <sub>2</sub> O≈0,87; P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ≈0,898; SO <sub>3</sub> <0,01; Cl≈0,063; F<0,01
<b>Uproszczony opis petrograficzny</b>	<i>Opis</i>	-

*Dla pozostałych zasadniczych charakterystyk niewymienionych w kolumnie 1 właściwości użytkowych nie ustalono i nie zadeklarowano – przyjęto opcję NPD*

W przypadku, gdy na podstawie art. 37 lub 38 zastosowana została specjalna dokumentacja techniczna, wymagania, z którymi wyrób jest zgodny: Nie dotyczy

10. **Właściwości użytkowe wyrobu określone w pkt 1 i 2 są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w pkt 9. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt 4.**

W imieniu producenta podpisał(-a)  
Maciej Sowa – Pełnomocnik ds. jakości i ZKP

Lubań, 01.07.2013 r.  
.....  
(miejsce i data wydania)

PEŁNOMOCNIK  
ds. jakości i ZKP  
*Maciej Sowa*  
.....  
(podpis)