

1.	Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:	182A230C0H3
2.	Numer typu, partii lub serii lub jakiegokolwiek inny element umożliwiający identyfikację wyrobu budowlanego:	<b>Kruszywo o ciągłym uziarnieniu 0/16 mm Księginki II - nazwa handlowa: Kruszywo bazaltowe 0-16</b> 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 2. Kruszywa do hydraulicznie związanych i niezwiązanych mieszanek scharakteryzowane wg <b>PN-EN 13242+A1:2010</b> 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 Bazałty S. A.</b> 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> <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	
		PN-EN 13043:2004/ AC/Ap1:2010	PN-EN 13242+A1:2010
		Właściwości użytkowe	
<b>Wymiar ziarn</b>	Oznaczenie d/D	0/16	0/16
	Kategoria uziarnienia	G <sub>90</sub>	G <sub>85</sub>
	Kategoria tolerancji	-	-
<b>Kształt ziarn</b>	Typowy przesiew	-	-
	Wskaźnik płaskości, FI Kategoria	FI <sub>50</sub>	FI <sub>50</sub>
	Wskaźnik kształtu, SI Kategoria	SI <sub>50</sub>	SI <sub>55</sub>
<b>Gęstość ziarn, Mg/m<sup>3</sup></b>	Wartości deklarowane	ρ <sub>s</sub> 3,11±0,03; ρ <sub>rel</sub> 2,98±0,02; ρ <sub>ssd</sub> 3,03±0,03	
<b>Gęstość nasypana, Mg/m<sup>3</sup></b>	Wartość deklarowana	1,68±0,02	
<b>Zawartość pyłu, f %</b>	Kategoria	f <sub>10</sub>	f <sub>9</sub>
<b>Błękit metylenowy, MB<sub>f</sub></b>	Kategoria	MB <sub>f</sub> 10	MB <sub>f</sub> 10
<b>Kancistość kruszywa 0/2, E<sub>cs</sub></b>	Kategoria	E <sub>cs</sub> 35	E <sub>cs</sub> 35
<b>Nasiąkliwość, WA<sub>24</sub> %</b>	Wartość graniczna	WA <sub>24</sub> 2	WA <sub>24</sub> 2
<b>Mrozoodporność, %</b>	W wodzie, F	F <sub>2</sub>	F <sub>2</sub>
	Kategoria	-	-
	W soli, F <sub>NaCl</sub>	-	-
<b>Wartość graniczna</b>	Wartość graniczna	-	-
<b>Odporność na rozdrabnianie, LA</b>	Kategoria	LA <sub>20</sub>	LA <sub>20</sub>
<b>Odporność na ścieranie, M<sub>DE</sub></b>	Kategoria	M <sub>DE</sub> 20	M <sub>DE</sub> 20
<b>Procentowa zawartość ziaren o powierzchni przekruszonej i łamanej na kruszywie grubym, %</b>	Kategoria	C <sub>100/0</sub>	C <sub>90/3</sub>
<b>Bazaltowa zgorzel słoneczna, SB</b>	Kategoria	SB <sub>LA</sub>	SB <sub>LA</sub>
<b>Obecność zanieczyszczeń lekkich, m<sub>LPC</sub> %</b>	Kategoria	m <sub>LPC</sub> 0,1	-
<b>Zanieczyszczenia organiczne - humus</b>	Wartość graniczna	barwa nie ciemniejsza od wzorcowej	
<b>Siarczany, AS %</b>	Kategoria	-	AS <sub>0,2</sub>
<b>Zawartość siarki, %</b>	Wartość graniczna	-	S <sub>1</sub>
<b>Składniki, które wpływają na szybkość wiązania i twardnienia cementu</b>	Zwiększenie czasu wiązania, min	-	≤120
	Względna wytrzymałość na ścislenie, S %	-	≥80
<b>Szok termiczny</b>	I %	I% 0,1	-
	V <sub>LA</sub>	V <sub>LA</sub> 2	-
<b>Promieniotwórczość naturalna, Bq/kg</b>	Wartość graniczna f <sub>1max</sub>	≤1	
	Wartość graniczna f <sub>2max</sub>	≤200	
<b>Uwalniane substancje niebezpieczne, najwyższe dopuszczalne wartości [mg/l]</b>	Wartości graniczne	Cd<0,2; Zn 2, Ba<2; As<0,1; Cr<0,5, Cu<0,5, Ni<0,5, Pb<0,5	
<b>Skład chemiczny, %</b>	Wynik badania	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>	Opis	Kruszywo naturalne, łamane barwy ciemnoszarej do czarnej, o uziarnieniu 0/16 mm. Ziarna o powierzchniach szorstkich, z dominującymi ostrymi krawędziami wynikającymi z przekruszenia. Tekstura zbita, bezładna, afitowa. Naturalne kruszywo łamane ze skały bazaltowej wieku trzeciorzędowego.	

Dla pozostałych zasadniczych charakterystyk nie wymienionych w kolumnie 1 właściwości użytkowych nie ustalono i nie zadeklarowano – przyjęto opcje 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, 12.07.2013 r.  
(miejsce i data wydania)

PEŁNOMOCNIK  
ds. jakości i ZKP  
*Maciej Sowa*

(podpis)