

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:	182A430D0F6
2. Numer typu, partii lub serii lub jakiegokolwiek inny element umożliwiający identyfikację wyrobu budowlanego:	Kruszywo grube 16/22,4 mm Wiśniówka - nazwa handlowa: Grys kwarcytowy 16-22 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:	<ol style="list-style-type: none"> Kruszywa do betonu, zaprawy i zaczynu scharakteryzowane wg PN-EN 12620:2013-08E przeznaczone do stosowania w budynkach, drogach i innych obiektach budowlanych Kruszywa do mieszanek bitumicznych i nawierzchni scharakteryzowane wg PN-EN 13043:2013-08E przeznaczone do stosowania w drogownictwie i innych robotach inżynierskich Kruszywa do hydraulicznie związanych i niezwiązanych mieszanek scharakteryzowane wg PN-EN 13242:2013-08E 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: W stosownych przypadkach nazwa i adres kontaktowy upoważnionego przedstawiciela, którego pełnomocnictwo obejmuje zadania określone w art. 12 ust. 2:	Eurovia Kruszywa S. A. ul. Szwedzka 5, Bielany Wrocławskie, 55-040 Kobierzyce, Kopalnia Wiśniówka, 26-050 Zagnańsk
5. System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego określone w załączniku V:	Nie dotyczy
6. W przypadku deklaracji właściwości użytkowych dotyczącej wyrobu budowlanego objętego normą zharmonizowaną:	System oceny zgodności 2+
7. W przypadku deklaracji właściwości użytkowych dotyczącej wyrobu budowlanego, dla którego wydana została europejska ocena techniczna:	Instytut Mechanizacji Budownictwa i Górnictwa Skalnego 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 Certyfikat Zakładowej Kontroli Produkcji o numerze 1454-CPD-022-6
8. Deklarowane właściwości użytkowe:	Nie dotyczy

Zasadnicze charakterystyki		Zharmonizowane specyfikacje techniczne		
		PN-EN 12620:2013-08E	PN-EN 13043:2013-08E	PN-EN 13242:2013-08E
Wymiar ziarn	Oznaczenie d/D	16/22,4	16/22,4	16/22,4
	Kategoria uziarnienia	Gc85/20	Gc85/20	Gc80/20
	Kategoria tolerancji	-	-	-
	Typowy przesiew	-	-	-
Kształt ziarn	Wskaźnik płaskości, FI Kategoria	FI ₁₅	FI ₁₀	FI ₂₀
Gęstość ziarn, Mg/m³	Wartości deklarowane	ρ _a 2,60 ± 0,03 ρ _{rd} 2,57 ± 0,02 ρ _{ssd} 2,59 ± 0,02 Mg/m ³		
Gęstość nasypowa, Mg/m³	Wartość deklarowana	1,38 ± 0,06		
Zawartość pyłów, f %	Kategoria	f _{1,5}	f ₂	f ₂
Nasiąkliwość, WA₂₄ %	Kategoria	WA ₂₄ 1	WA ₂₄ 1	WA ₂₄ 1
Mrozoodporność, %	W wodzie, F	F1	F1	F1
	Kategoria	F1	F1	F1
	W soli, F _{ec}	F _{ec} 8	F _{ec} 8	-
Odporność na rozdrabnianie, LA	Kategoria	LA ₂₅	LA ₂₅	LA ₂₅
Odporność na polerowanie, PSV	Kategoria	PSV ₅₀	PSV ₅₀	-
Odporność na ścieranie, M_{DE}	Kategoria	M _{DE} 10	M _{DE} 10	M _{DE(min)} 15
Odporność na ścieranie powierzchniowe, AAV	Kategoria	AAV ₁₀	AAV ₁₀	-
Procentowa zawartość ziaren o powierzchni przekruszonej i łamanej na kruszywie grubym, %	Kategoria	-	C _{100/0}	C _{90/3}
Obecność zanieczyszczeń lekkich, m_{LPC} %	Wartość graniczna	-	m _{LPC} 0,1	-
Zanieczyszczenia organiczne - humus	Kategoria	barwa nie ciemniejsza od wzorcowej		
Siarczany, AS %	Kategoria	AS _{0,2}	-	AS _{0,2}
Zawartość siarki, %	Kategoria	S ₁	-	S ₁
Zawartość chlorków, %	Wynik badania	≤ 0,01%	-	-
Składniki, które wpływają na szybkość wiązania i twardnienia cementu	Zwiększenie czasu wiązania, min	<120	-	<120
	Względna wytrzymałość na ściskanie, S %	≥80	-	≥80
Skurcz przy wysychaniu, %	Wartość graniczna	≤0,075%	-	-
Szok termiczny	I %	-	I% 1,1	-
	V _{LA}	-	V _{LA} 0,1	-
Promieniotwórczość naturalna, Bq/kg Instrukcja ITB nr 234/2003	Wartość graniczna f _{1max}	≤1		
	Wartość graniczna f _{2max}	≤200		
Uwalniane substancje niebezpieczne, najwyższe dopuszczalne wartości [mg/l]	Wartości graniczne	Cd<0,2; Zn 2, Ba<2; As<0,1; Cr<0,5, Cu<0,5, Ni<0,5, Pb<0,5		
Reaktywność alkaliczno-krzemionkowa PN-92/B-06714/46	Stopień potencjalnej reaktywności alkalicznej	Stopień 0	-	-
Skład chemiczny, %	Wynik badania	SiO ₂ ≈92,05; TiO ₂ ≈0,27; Al ₂ O ₃ ≈2,61; Fe ₂ O ₃ ≈0,26; MnO≈0,004 MgO≈0,06; CaO≈0,43; Na ₂ O≈0,09; K ₂ O≈0,43; P ₂ O ₅ ≈0,097; SO ₃ <0,01; Cl≈0,013; F≈0,21		
Uproszczony opis petrograficzny	Opis	Kruszywo naturalne całkowicie przekruszone, uzyskane ze skały kwarcytowej o uziarnieniu do 22,4 mm, koloru szarego. Ziarna kruszywa foremne z niewielką domieszką ziarn wydłużonych. Wygląd ziarn charakterystyczny dla procesu kruszenia, z ostrymi krawędziami i narożami, nierównymi powierzchniami. Sporadycznie występują ziarna z rdzawym nalotem na powierzchniach, pochodzące ze związków żelaza. Nie stwierdzono występowania ziarn zwietrzałych.		

Dla pozostałych zasadniczych charakterystyk niewymienionych 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)
Tadeusz Dytrych - kierownik ZKP

Wiśniówka, 01.11.2013 r.
.....
(miejsce i data wydania)

**KIEROWNIK
Zakładowej Kontroli Produkcji**

Tadeusz Dytrych

.....
(podpis)

Deklaracja sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 305/2011