



# DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 0030/2018/Gr/EK

**EUROVIA  
KRUSZYWA S.A.**

ul. Szwedzka 5,  
Bielany Wrocławskie,  
55-040 Kobierzyce

Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:	<b>182A230E0JD - 0030/2018/Gr/EK</b> <b>Kamień do robót hydrotechnicznych 0/300 mm Graniczna</b> <b>Nazwa handlowa: Kamień łamany granitowy 0-300</b> Informacje dotyczące danych odbiorcy, okresu sprzedaży oraz wielkości partii zawarte są w stopce karty informacyjnej znakowania znakiem CE. Kamień do robót hydrotechnicznych
Zamierzone zastosowanie lub zastosowania	<b>Eurovia Kruszywa S. A.</b>
Producent	ul. Szwedzka 5, Bielany Wrocławskie, 55-040 Kobierzyce, Kopalnia Graniczna, Graniczna 15, 58-152 Goczałków
System(y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:	<b>System oceny zgodności 4</b>
Norma zharmonizowana	<b>PN-EN 13383-1:2003/AC:2004P</b>
Jednostka lub jednostki notyfikowane:	<b>Nie dotyczy</b>
Deklarowane właściwości użytkowe:	

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Poziom/klasa/kategoria	Zharmonizowane specyfikacja techniczne
			PN-EN 13383-1:2003/AC:2004P
			Właściwości użytkowe
<b>Kształt ziarn , ich wymiar i gęstość</b>	<i>Wymiar kruszywa</i>	<i>Oznaczenie d/D</i>	0/300
	<i>Uziarnienie:</i>		
	- <i>uziarnienie</i>	<i>Kategoria uziarnienia CP</i>	CP <sub>0/300</sub>
	<i>Kształt ziarn</i>		
	- <i>stosunek długości do grubości większy od 3</i>	<i>Kategoria LT</i>	LT <sub>A</sub>
	<i>Gęstość ziarn</i>	<i>Wartości deklarowane</i>	>2,3Mg/m <sup>3</sup>
	<i>Nasiąkliwość</i>	<i>Kategoria WA</i>	WA <sub>0,5</sub>
<b>Odporność na zniszczenie</b>	<i>Powierzchnie przekruszone i łamane</i>	<i>Kategoria RO</i>	100 %
<b>Odporność na ścieranie</b>	<i>Odporność na zniszczenie</i>	<i>Kategoria CS</i>	CS <sub>80</sub>
<b>Odporność na zużycie</b>	<i>Odporność na zużycie</i>	<i>Kategoria M<sub>DE</sub></i>	M <sub>DE</sub> 10
<b>Trwałość na zamrażanie /rozmarzanie</b>	<i>Trwałość na zamrażanie i rozmrażanie</i>	<i>Kategoria FT</i>	FT <sub>A</sub>
<b>Trwałość a krystalizacja soli</b>	<i>Odporność na krystalizację soli – badanie siarczanem magnezu</i>	<i>Kategoria MS</i>	MS <sub>25</sub>

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych.

Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał(-a)  
Tadeusz Dytrych – kierownik działu jakości  
.....pełnomocnik ds. jakości  
Wiśniówka 01.03.2018 r.  
.....  
(miejsce i data wydania)

**Tadeusz Dytrych**  
Kierownik Działu Jakości  
Pełnomocnik ds. Jakości

(podpis)

Deklaracja sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Delegowanym Komisji (UE) NR 574/2014 z dnia 21 lutego 2014 r.



## UZUPEŁNIAJĄCE INFORMACJE O WYROBIE BUDOWLANYM

**EUROVIA  
KRUSZYWA S.A.**

ul. Szwedzka 5,  
Bielany Wrocławskie,  
55-040 Kobierzyce

Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

182A230E0JD -0030/2018/Gr/EK  
Kamień do robót hydrotechnicznych 0/300 mm Graniczna  
Nazwa handlowa: Kamień łamany kwarcytowy 0-300

Zamierzone zastosowanie lub zastosowania

1. Kamień do robót hydrotechnicznych

Producent

**Eurovia Kruszywa S. A.**

ul. Szwedzka 5, Bielany Wrocławskie, 55-040 Kobierzyce, Kopalnia Graniczna, Graniczna 15, 58-152 Goczałków

System(y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

**System oceny zgodności 4**

Norma zharmonizowana

**PN-EN 13383-1:2003/AC:2004P**

Jednostka lub jednostki notyfikowane:

**Nie dotyczy**

Deklarowane właściwości

Właściwości użytkowe	Poziom, klasa, kategoria	PN-EN 13383-1:2003/AC:2004P
Wymiar kruszywa	Oznaczenie d/D	0/300
Uziarnienie	Kategoria CP	CP <sub>0/300</sub>
Deklarowane parametry przez producenta	Uziarnienie	
	Zawartość frakcji < 0,075 mm	≤ 3%
	Zawartość frakcji < 2 mm	≤ 10%
	Zawartość frakcji < 40 mm	≤ 30%
	Zawartość frakcji < 150 mm	≥ 90%
Zawartość frakcji < 300 mm	100 %	
	Wskaźnik różnorodności	> 5
Obecność zanieczyszczeń lekkich, m <sub>LPC</sub> %	Kategoria	≤ 0,1
Zanieczyszczenia organiczne - humus	Wartość graniczna	barwa jaśniejsza niż wzorec koloru
Skład chemiczny	Wartość deklarowana	SiO <sub>2</sub> ≈73,24; TiO <sub>2</sub> ≈0,23; Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ≈13,89; Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ≈1,96; MnO≈0,11; MgO≈0,44; CaO≈1,91; Na <sub>2</sub> O≈3,84; K <sub>2</sub> O≈4,29; P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ≈0,16; SO <sub>2</sub> ≈0,04
Uproszczony opis petrograficzny	Opis	Kruszywo naturalne łamane ze skały granitowej o uziarnieniu 0/300 mm. Granit średnioziarnisty. Ziarna kruszywa foremne o kształcie charakterystycznym dla ziarn przekruszonych. Powierzchnie ziarn całkowicie przekruszone, nierówne, naraża kanciaste.
Instrukcja postępowania z kruszywem	Zasady prawidłowego składowania kruszywa	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Składowisko powinno zapewnić łatwy dostęp maszyn załadunkowych, ograniczone możliwości wymieszania z innym asortymentem.</li><li>2. W przypadkach wymieszania kruszyw na składowiskach należy postępować z nimi jak z wyrobami niespełniającymi deklarowanej zgodności.</li><li>3. Składowisko powinno znajdować się na twardym, czystym podłożu w miejscu zabezpieczonym przed zanieczyszczeniami, zapyleniem oraz oddziaływaniem drzew i krzewów.</li><li>4. Każdy asortyment kruszywa powinien być oznakowany widocznym i trwałym napisem.</li><li>5. W przypadku, gdy kruszywo podlega transportowi (przewiezienie w inne miejsce składowania) należy wcześniej przygotować podłoże rejonu składowania i zapewnić transport w czystych skrzyniach ładunkowych.</li><li>6. Niewłaściwe jest poruszanie się maszynami budowlanymi (np. spycharki, ładowarki itp.) po powierzchni składowanego kruszywa</li></ol>
	Zasady prawidłowego załadunku, rozładunku i przewozu kruszywa	<ol style="list-style-type: none"><li>1. W przypadku rozładunku maszynami roboczymi (np. sprzętem chwytakowym na bocznicach kolejowych), przemieszczania kruszywa w inne rejony składowania, pobierania do dalszej produkcji w wytwórniach betonu, mas mineralno-asfaltowych lub załadunku związanego ze sprzedażą innemu podmiotowi należy sprawdzić czystość skrzyń ładunkowych i naczyń roboczych sprzętu załadunkowego.</li><li>2. Nie powinno się ładować kruszywa na zanieczyszczone skrzynie ładunkowe. Operator maszyny załadunkowej nie może wykonywać nowego zlecenia załadunku bez zakończenia poprzedniego.</li><li>3. Transport samochodowy w inne miejsce składowania lub do dalszej sprzedaży powinien odbywać się pojazdami wyposażonymi w planekę, dla zabezpieczenia przed zanieczyszczeniem</li></ol>

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są uzupełnieniem zestawu deklarowanych właściwości użytkowych w Deklaracji Właściwości Użytkowych i Kartce CE. Niniejsza informacja uzupełniająca wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał(-a)  
Tadeusz Dytrych – kierownik działu jakości  
.....pełnomocnik ds. jakości

Wiśniówka 01.03.2018 r.  
.....  
(miejsce i data wydania)

Tadeusz Dytrych  
Kierownik Działu Jakości  
Pełnomocnik ds. Jakości

.....  
(podpis)

Data i podpis osoby upoważnionej .....