

## UZUPEŁNIAJĄCE INFORMACJE O WYROBIE BUDOWLANYM

nr

0049-9/2025/Wiś/EK

Niepowtarzalny kod  
identyfikacyjny typu wyrobu:0049-9/2025/WIŚ/EK - KAMIEŃ DO ROBÓT HYDROTECHNICZNYCH 90/250 mm WIŚNIÓWKA  
NAZWA HANDLOWA: KAMIEŃ ŁAMANY KWARCYTOWY 90/250

Informacje dotyczące danych odbiorcy, okresu sprzedaży oraz wielkości partii zawarte są w stopce karty informacyjnej znakowania znakiem CE.

Zamierzone zastosowanie  
lub zastosowania:

1. Konstrukcje zabezpieczeń hydrotechnicznych i regulacyjnych

Producent:

EUROVIA KRUSZYWA S.A.

Bielany Wrocławskie, ul. Irysowa 1, 55-040 Kobierzyce

kopalnia:

KOPALNIA WIŚNIÓWKA, 26-050 ZAGNAŃSK

System(y) oceny i weryfikacji  
stałości właściwości użytkowych:  
Norma zharmonizowana:

System 2+

1. EN 13383-1:2002, EN 13383-1:2002/AC:2004 - Kamień do robót hydrotechnicznych

Jednostka lub jednostki notyfikowane:

Sieć Badawcza Łukasiewicz – Warszawski Instytut Technologiczny, ul. Racjonalizacji 6/8, 02-673 Warszawa - Jednostka Notyfikowana Unii Europejskiej – Nr 1454

Dodatkowe właściwości użytkowe:

WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE	POZIOM / KLASA KATEGORIA	SPECYFIKACJE TECHNICZNE
		EN 13383-1:2002, EN 13383-1:2002/AC:2004
Wymiar kruszywa	Oznaczenie d/D	WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE 90/250
Uziarnienie	Kategoria uziarnienia	CP <sub>90/250</sub>
Obecność zanieczyszczeń lekkich, m <sub>lpc</sub> %	Kategoria	≤ 0,1
Zanieczyszczenia organiczne - humus	Wartość graniczna	barwa jaśniejsza od wzorcowej
Skład chemiczny	Wartość deklарowana	SiO <sub>2</sub> = 93,22; TiO <sub>2</sub> = 0,42; Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> = 2,88; Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> = 1,00; MnO = 0,009; MgO = 0,07; CaO = 0,06; Na <sub>2</sub> O = 0,06; K <sub>2</sub> O = 0,58; P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> = 0,109; SO <sub>3</sub> < 0,02; Cl = 0,024; F = 0,01;
Uproszczony opis petrograficzny	Opis	Kruszywo naturalne całkowicie przekruszone barwy szarej o uziarnieniu 90/250 mm, uzyskane ze skały kwarcytowej. Kruszywo stanowią ziarna piaskowca kwarcytowego, drobnoziarnistego. Tekstura bezładna, zbita. Ziarna w większości mają kształt izometryczny, podrzędnie występują ziarna wydłużone i/lub zaokrąglone. Innych zmian wietrzeniowych nie zaobserwowano.
Instrukcja postępowania z kruszywem	Zasady prawidłowego składowania kruszywa	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Składowisko powinno zapewnić: łatwy dostęp maszyn ładowniczych, 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, zapylaniem 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 rejonu 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 ładowniczego.</li> <li>2. Nie powinno się ładować kruszywa na zanieczyszczone skrzynie ładunkowe. Operator maszyny ładowniczej 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 plandeki, dla zabezpieczenia przed zanieczyszczeniem</li> </ol>

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są uzupełnieniem zestawu deklarowanych właściwości użytkowych.

Niniejsza informacja uzupełniająca wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał(-a)

ŁUKASZ LEŚNIK w Bielanach Wrocławskich, dnia 24.02.2025 r.

DYREKTOR OPERACYJNY - KOPALNIE

ŁUKASZ LEŚNIK

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

nr

0049-9/2025/WIŚ/EK

0049-9/2025/WIŚ/EK - KAMIEŃ DO ROBÓT HYDROTECHNICZNYCH 90/250 mm WIŚNIÓWKA

NAZWA HANDLOWA: KAMIEŃ ŁAMANY KWARCYTOWY 90/250

Informacje dotyczące danych odbiorcy, okresu sprzedaży oraz wielkości partii zawarte są w stopce karty informacyjnej znakowania znakiem CE.

1. Konstrukcje zabezpieczeń hydrotechnicznych i regulacyjnych

Niepowtarzalny kod  
identyfikacyjny typu wyrobu:Zamierzone zastosowanie  
lub zastosowania:

Producent:

EUROVIA KRUSZYWA S.A.  
Bielany Wrocławskie, ul. Irysowa 1, 55-040 Kobierzyce

kopalnia:

KOPALNIA WIŚNIÓWKA, 26-050 ZAGNAŃSK

System(y) oceny i weryfikacji  
stałości właściwości użytkowych:  
Norma zharmonizowana:

System 2+

1. EN 13383-1:2002, EN 13383-1:2002/AC:2004 - Kamień do robót hydrotechnicznych

Jednostka lub jednostki notyfikowane:

Sieć Badawcza Łukasiewicz – Warszawski Instytut Technologiczny, ul. Racjonalizacji 6/8, 02-673 Warszawa - Jednostka Notyfikowana Unii Europejskiej – Nr 1454

Deklarowane właściwości Użytkowe:

ZASADNICZE CHARAKTERYSTYKI	WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE	POZIOM / KLASA KATEGORIA	ZHARMONIZOWANE SPECYFIKACJE TECHNICZNE
			EN 13383-1:2002, EN 13383-1:2002/AC:2004
			WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE
Kształt, wymiar i gęstość ziarn	Wymiar kruszywa	Oznaczenie d/D	90/250
	Uziarnienie:		
	- uziarnienie	Kategoria uziarnienia	CP <sub>90/250</sub>
	Kształt ziarn:		
	- stosunek długości do grubości większy od 3	Kategoria LT	LT <sub>A</sub>
	Powierzchnie przekruszone i łamane	Kategoria RO	100%
Gęstość ziarn	Wartości deklarowane [Mg/m <sup>3</sup> ]		> 2,3 Mg/m <sup>3</sup>
Nasiąkliwość	Kategoria WA		WA <sub>0,5</sub>
Odporność na ścieranie	Odporność na zużycie	Kategoria MDE	M <sub>DE</sub> 10
Odporność na zniszczenie	Odporność na zniszczenie	Kategoria CS	CS <sub>80</sub>
Trwałość a zamrażanie / odmrażanie	Mrozoodporność	Kategoria FT	FT <sub>A</sub>
Trwałość a bazaltowa zgorzel słoneczna	Bazaltowa zgorzel słoneczna	Kategoria SB	NPD
Trwałość a krystalizacja soli	Odporność na krystalizację soli	Kategoria MS	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)

ŁUKASZ LEŚNIK w Bielanach Wrocławskich, dnia 24.02.2025 r.

DYREKTOR OPERACYJNY - KOPALNIE

  
 ŁUKASZ LEŚNIK