



# DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

nr

0059-8/2023/Wiś/EK

Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

182A230D010-0059-8/2023/WIŚ/EK - KRUSZYWO GRUBE 4/31,5 mm WIŚNIÓWKA

NAZWA HANDLOWA: KLINIEC KWARCYTOWY 4/31,5

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

Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

1. Niezwiązane i związane hydraulicznie materiały stosowane w obiektach budowlanych i budownictwie drogowym

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 13242:2002+A1:2007 - Kruszywa do niezwiązanych i związanych hydraulicznie materiałów stosowanych w obiektach budowlanych i budownictwie drogowym

Jednostka lub jednostki notyfikowane:

Śieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Mechanizacji Budownictwa i Górnictwa Skalnego - Jednostka Notyfikowana Unii Europejskiej - Nr 1454

Deklarowane właściwości użytkowe:

ZASADNICZE CHARAKTERYSTYKI	WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE	POZIOM / KLASA KATEGORIA	ZHARMONIZOWANE SPECYFIKACJE TECHNICZNE
			EN 13242:2002+A1:2007
			WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE
Kształt, wymiar i gęstość ziarn	Wymiar kruszywa	Oznaczenie d/D	4/31,5
	Uziarnienie:		
	- uziarnienie	Kategoria uziarnienia	G <sub>85</sub> /15
	- tolerancja uziarnienia	Kategoria tolerancji	G <sub>20</sub> /17,5
	- typowy przesiew	%	D/2 » 52,5%
	Kształt kruszywa grubego:		
	- wskaźnik płaskości	Kategoria FI	FI <sub>35</sub>
	- wskaźnik kształtu	Kategoria SI	SI <sub>30</sub>
Gęstość ziarn	Wartości deklarowane [Mg/m <sup>3</sup> ]	pa 2,66 ± 0,03 prd 2,60 ± 0,02 psd 2,63 ± 0,02	
Zanieczyszczenie	Jakość pyłów	Kategoria MB <sub>v</sub>	NPD
	Zawartość pyłów	Kategoria	f <sub>4</sub>
Procent ziarn przekruszonych	Procentowa zawartość ziaren o powierzchni przekruszonej i łamanej na kruszywie grubym, %	Kategoria	C <sub>90/3</sub>
Odporność na rozdrabnianie/kruszenie	Odporność na rozdrabnianie	Kategoria LA	LA <sub>25</sub>
	Odporność na uderzenie	Kategoria SZ	NPD
Odporność na ścieranie	Odporność na ścieranie kruszyw grubych	Kategoria M <sub>DE</sub>	M <sub>DE</sub> 15
Skład / zawartość	Siarczany rozpuszczalne w kwasie	Kategoria AS	AS <sub>0,2</sub>
	Siarka całkowita	Spełnia/nie spełnia wartości progowej	S <sub>1</sub>
	Składniki, które wpływają na szybkość wiązania i twardnienia mieszanek związanych hydraulicznie.	Spełnia/nie spełnia wartości progowej	NPD
Stołość objętości	Skurcz przy wysychaniu / Części rozpuszczalne	Spełnia / nie spełnia	NPD
Nasiąkliwość / podciąganie	Nasiąkliwość	Kategoria WA <sub>24</sub>	WA <sub>24</sub> 1
Substancje niebezpieczne: - promieniowanie radioaktywne - uwalniane metale ciężkie - uwalniane węglowodory poliaromatyczne - uwalniane inne substancje niebezpieczne	Promieniowanie radioaktywne	Wartość graniczna f <sub>1max</sub> Wartość graniczna f <sub>2max</sub>	NPD NPD
	Uwalniane metale ciężkie	najwyższe dopuszczalne wartości [mg/l]	Cd < 0,02; Cr < 0,1; Cu < 0,05; Ni < 0,1; Pb < 0,2; Zn < 0,08; Ba < 0,92
	Uwalniane węglowodory poliaromatyczne		NPD
	Uwalniane inne substancje niebezpieczne		NPD
	Trwałość a zamarzanie / odmrażanie	Mrozoodporność w wodzie	Kategoria F
	Badanie siarczanem magnezu	Kategoria MS	NPD
Trwałość a wietrzenie	„Zgorzel słoneczna” bazaltu	Kategoria SB	NPD

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 07.07.2023 r.

DYREKTOR OPERACYJNY - KOPALNIE

ŁUKASZ LEŚNIK

# UZUPEŁNIAJĄCE INFORMACJE O WYROBIE BUDOWLANYM

nr

**0059-8/2023/Wiś/EK**

Niepowtarzalny kod  
identyfikacyjny typu wyrobu:

**182A230D0J0-0059-8/2023/WIŚ/EK - KRUSZYWO GRUBE 4/31,5 mm WIŚNIÓWKA**  
NAZWA HANDLOWA: **KLINIEC KWARCYTOWY 4/31,5**

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

Zamierzone zastosowanie  
lub zastosowania:

1. Niezwiązane i związane hydraulicznie materiały stosowane w obiektach budowlanych i budownictwie drogowym

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:

**System 2+**

Norma zharmonizowana:

1. EN 13242:2002+A1:2007 - Kruszywa do niezwiązanych i związanych hydraulicznie materiałów stosowanych w obiektach budowlanych i budownictwie drogowym

Jednostka lub jednostki notyfikowane:

**Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Mechanizacji Budownictwa i Górnictwa Skalnego - Jednostka Notyfikowana Unii Europejskiej – Nr 1454**

Dodatkowe właściwości użytkowe:

WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE	POZIOM / KLASA KATEGORIA	SPECYFIKACJE TECHNICZNE
		EN 13242:2002+A1:2007
WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE		
Wymiar kruszywa	Oznaczenie d/D	4/31,5
Uziarnienie	Kategoria uziarnienia	G <sub>85</sub> /15
Obecność zanieczyszczeń lekkich, m <sub>PC</sub> %	Kategoria	NPD
Trwałość a zamarzanie / odmarzanie	F <sub>NACI</sub> wynik badania	NPD
Gęstość nasypowa w stanie luźnym	%	1,34 ± 0,08
Zanieczyszczenia organiczne - humus	Wartość graniczna	barwa nie ciemniejsza od wzorcowej
Uproszczony opis petrograficzny	Opis	Kruszywo naturalne całkowicie przekruszone barwy szarej o uziarnieniu 4/31,5 mm, uzyskane ze skały kwarcytowej. Kruszywo stanowią ziarna piaskowca kwarcytowego, drobnoziarnistego. Akcesorycznie występują ziarna o barwie mlecznej, będące zianami pochodzącymi z żył kwarcowych. 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 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 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 07.07.2023 r.**

DYREKTOR OPERACYJNY - KOPALNIE

ŁUKASZ LEŚNIK