

**Kopalnia Bazaltu Targowica**

**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**  
**Nr 2/T/K/20**

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:  
**Kruszywo bazaltowe o ciągłym uziarnieniu 0/5 mm**
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:  
**Mieszanki bitumiczne, nawierzchnie dróg, lotnisk oraz inne przeznaczone do ruchu**
3. Producent:
  - Nazwa: **TRZUSKAWICA S.A.**  
**Kopalnia Bazaltu Targowica**
  - Adres kontaktowy producenta: **Sitkówka 24; 26-052 Nowiny**  
**Kopalnia Bazaltu Targowica**  
**57-211 Ciepłowody**  
**tel./fax +48 74 81 03 039**  
**e-mail: [info@trzuskawica.pl](mailto:info@trzuskawica.pl)**
4. System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:  
**System 2+**
5. Norma zharmonizowana:  
**EN 13043:2002**  
Jednostka lub jednostki notyfikowane:  
**Instytut Testowania i Certyfikacji S.A o nr notyfikacji 1023**
6. Deklarowane właściwości użytkowe:

PODSTAWOWE WŁAŚCIWOŚCI	ZASADNICZE CHARAKTERYSTYKI	WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE
Kształt, wymiar i gęstość ziarn	Wymiar kruszywa	0/5
	Uziarnienie	G <sub>A</sub> 90
	Tolerancja uziarnienia	G <sub>Tc</sub> 10
	Typowy przesiew przez sito pośrednie: <ul style="list-style-type: none"> <li>• D</li> <li>• D/2</li> </ul>	94±5 70±10
	Gęstość ziarn: <ul style="list-style-type: none"> <li>• ρ<sub>a</sub></li> <li>• ρ<sub>rd</sub></li> <li>• ρ<sub>ssd</sub></li> </ul>	2,99 2,88 2,92
	Gęstość nasypowa <ul style="list-style-type: none"> <li>• w stanie luźnym</li> <li>• w stanie utrzęzionym</li> </ul>	1,62 1,83
Obecność zanieczyszczeń	Zawartość pyłów	f <sub>10</sub>
	Jakość pyłów: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Błękit metylenowy, g/kg</li> <li>• Wskaźnik piaskowy</li> </ul>	M <sub>Bf</sub> 10 64
Skład/zawartość	Zanieczyszczenia lekkie	m <sub>Lpc</sub> 0,1
	Opis petrograficzny	Bazalt barwy szaroczarnej i czarnej o głównie zbitej i masywnej strukturze,

		podrzednie takze pęcherzykowej (pory, czyli wolne przestrzenie w skale mają kuliste bądź elipsoidalne kształty). Tekstura afanitowa oznaczająca, że w skale nie widać makroskopowa żadnych kryształów.
Substancje niebezpieczne: Promieniowanie radioaktywne Uwalniane metale ciężkie Uwalniane węglowodory poliaromatyczne Uwalniane inne substancje niebezpieczne	Promieniotwórczość naturalna [Bq/kg] • $f_{1 \max}$ • $f_{2 \max}$	0,24 (max 1) 16 (max 200)
Trwałość a zamrażanie/rozmarżanie	Mrozoodporność	F <sub>4</sub>
	Nasiakliwość	WA <sub>242</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 podpisała:

**Marta Łuczak- Kierownik Zakładowej Kontroli Produkcji**

Targowica, 12.02.2020

.....  
(miejsce i data wydania)

K I E R O W N I K  
Zakładowej Kontroli Produkcji

*MŁuczak*  
.....  
Marta Łuczak  
(podpis)