

**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**  
**Nr 23/1/S/K/18**

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:  
**Kruszywo naturalne o ciągłym uziarnieniu 0/4 mm do mieszanek bitumicznych i nawierzchni**
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:  
**Mieszanki bitumiczne, nawierzchnie dróg, lotnisk oraz inne przeznaczone do ruchu**
3. Producent:
  - Nazwa: **TRZUSKAWICA Spółka Akcyjna**  
**Zakład Sitkówka**
  - Adres kontaktowy producenta: **Sitkówka 24, 26-052 Nowiny**  
**tel. +48 41 346 91 30, fax +48 41 346 91 39**  
**email: [info@trzuskawica.pl](mailto:info@trzuskawica.pl)**
4. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:  
**System 2+**
- 5a. Norma zharmonizowana:  
**PN-EN 13043:2004 wydana w marcu 2004 r.**  
Jednostka lub jednostki notyfikowane:  
**Ośrodek Certyfikacji i Normalizacji ICiMB OSiMB w Krakowie o nr notyfikacji 1487**
6. Deklarowane właściwości użytkowe:

ZASADNICZE CHARAKTERYSTYKI	DEKLAROWANE WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE
Wymiar kruszywa d/D	0/4
Uziarnienie	G <sub>A85</sub>
Tolerancja uziarnienia; odchylenie nie większe niż wg kategorii:	G <sub>TC20</sub>
Typowe uziarnienie, % przechodzącej masy:	
Sito D	93±5
Sito D/2	60±20
Sito 0,063 mm	13±3
Gęstość ziarn, Mg/m <sup>3</sup>	
Gęstość objętościowa ziarn, ρ <sub>a</sub>	2,71
Gęstość ziarn wysuszonych w suszarce, ρ <sub>rd</sub>	2,69
Gęstość ziarn nasyconych i powierzchniowo osuszonych, ρ <sub>ssd</sub>	2,70
Nasiąkliwość, WA <sub>24</sub>	WA <sub>24</sub> 1
Zawartość pyłów, f %	f <sub>16</sub>
Badania dla frakcji od 0 mm do 0,125 mm: Szkodliwe pyły, MB <sub>F</sub>	MB <sub>F</sub> 10

Gęstość ziarn, $\rho_f$ , Mg/m <sup>3</sup>	2,71
Puste przestrzenie suchego, zagęszczonego wypełniacza (Rigden), V	$V_{29/33}$
Pierścień delta i kula, $\Delta_{RiB}$	$\Delta_{RiB} 8/16$
Rozpuszczalność w wodzie, WS	$WS_{10}$
Jakość pyłów, $MB_F$	$MB_F 10$
Kanciastość, $E_{CS}$ (wykonano na wydzielonej frakcji 0/2)	$E_{CS} 30$
Lekkie zanieczyszczenia, $m_{LPC}$	$m_{LPC} 0,1$
Promieniotwórczość naturalna	
$f_{1 \max}$	0,04 (max 1)
$f_{2 \max}$ , Bq/kg	12,32 (max 200 Bq/kg)
Opis petrograficzny	Kruszywo naturalne kruszone, wapień dewoński o strukturze zbitej barwy jasno i ciemnoszarej

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):

**Elżbieta Korzeniewska**

w Sitkówece dnia 2018.07.12

Pełnomocnik Zarządu  
ds. Zintegrowanego Systemu Zarządzania

*Elżbieta Korzeniewska*

.....  
(podpis)