

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr 4A/NW/K/26

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **kruszywo grube dolomitowe 4/8**
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **W drogownictwie i innych robotach inżynierskich.**
3. **Kruszywo grube dolomitowe 4/8**  
 Producent: **TRZUSKAWICA Spółka Akcyjna**  
**Zakład Nowa Wioska**  
**42-470 Siewierz, ul. Przemysłowa 2**  
**tel/fax 032 267 60 56, e-mail : nowa.wioska@trzuskawica.pl**
4. System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **System 2+**
5. Norma zharmonizowana: **EN 13043:2002+AC:2004**  
 Polski Rejestr Statków S. A. – jednostka notyfikowana Nr 1463
6. Deklarowane właściwości użytkowe

| Zasadnicze charakterystyki                                                                                                 | Właściwości użytkowe                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wymiar kruszywa d/D                                                                                                        | 4/8                                                                                                     |
| Uziarnienie                                                                                                                | Gc90/15                                                                                                 |
| Deklarowany przesiew D/1,4                                                                                                 | 45%                                                                                                     |
| Tolerancja uziarnienia                                                                                                     | G <sub>20/15</sub>                                                                                      |
| Gęstość ziarn Mg/m <sup>3</sup><br>objętościowa $\rho_a$<br>ziarn wysuszonych $\rho_{rd}$<br>ziarn nasyconych $\rho_{sad}$ | 2,83 ± 0,03<br>2,81 ± 0,03<br>2,82 ± 0,03                                                               |
| Gęstość ziarn Mg/m <sup>3</sup><br>nasytowa w stanie luźnym                                                                | 1,42                                                                                                    |
| Nasiąkliwość WA <sub>24</sub> %                                                                                            | 1                                                                                                       |
| Zawartość pyłów f %                                                                                                        | f <sub>1</sub>                                                                                          |
| Jakość pyłów g                                                                                                             | ND                                                                                                      |
| Wskaźnik kształtu, SI                                                                                                      | SI <sub>20</sub>                                                                                        |
| Odporność na rozdrabnianie, LA                                                                                             | LA <sub>25</sub>                                                                                        |
| Odporność na ścieranie M <sub>DE</sub>                                                                                     | M <sub>DE</sub> 15                                                                                      |
| Zanieczyszczenia lekkie                                                                                                    | m <sub>LPC</sub> 0,1                                                                                    |
| Mrozoodporność, F %                                                                                                        | F <sub>1</sub>                                                                                          |
| Mrozoodporność w soli                                                                                                      | F <sub>NaCl2</sub>                                                                                      |
| Odporność na polerowanie PSV                                                                                               | PSV <sub>42</sub>                                                                                       |
| Odporność na szok termiczny %                                                                                              | NPD                                                                                                     |
| Przyczepność do spoiw bitumicznych                                                                                         | NPD                                                                                                     |
| Zawartość ziaren o powierzchni przekruszonej i łamanej                                                                     | C <sub>100/0</sub>                                                                                      |
| Uwalniane substancje niebezpieczne,<br>Promieniowanie radioaktywne<br>Metale ciężkie,<br>Węglowodory poliaromatyczne       | Wymagania spełnione wg Dz.U.2006.137.984<br><br>Wymagania spełnione wg Dz.U.2007.4.29<br>( par.3 pkt 1) |

7. 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 podpisać:

Dorota Filipczyk – Kierownik ds. ZKP  
(nazwisko i stanowisko)

K I E R O W N I C A  
ds. Zakładowej Kontroli Produkcji

*Dorota Filipczyk*

Siewierz, 03. 08. 2026 r.  
(miejsce i data wydania)

(podpis)