

## Deklaracja Właściwości Użytkowych

### NR 0-16/S/2026 Zalas

|                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                |                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:                                                                                                                                                                                                    | EN 13043                                       | EN 13242                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>0-16/S/2026-1<br/>Zalas</b>                 | <b>0-16/S/2026-2<br/>Zalas</b>   |
| 2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:<br><b>W drogownictwie i innych robotach inżynieryjnych</b>                                                                                                                                               |                                                |                                  |
| 3. Producent:<br><br><b>Kruszywo porfirowe 0/16 mm</b><br><br><b>Kopalnie Porfiru i Diabazu Spółka z o.o.</b><br><b>32-065 Krzeszowice</b><br><b>ul. Tadeusza Kościuszki 10</b><br><br><b>Kopalnia Porfiru „Zalas”</b><br><b>32-067 Tenczynek</b>     |                                                |                                  |
| 4. Upoważniony przedstawiciel:<br><b>Nie dotyczy</b>                                                                                                                                                                                                  |                                                |                                  |
| 5. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:<br><b>System 2+</b>                                                                                                                                                                |                                                |                                  |
| 6. Norma zharmonizowana:                                                                                                                                                                                                                              | <b>EN 13043:2002<br/>EN 13043:2002/AC:2004</b> | <b>EN<br/>13242:2002+A1:2007</b> |
| Jednostka lub jednostki notyfikowane:<br><b>NR 1454</b><br><br><b>Instytut Mechanizacji Budownictwa i Górnictwa Skalnego.</b><br><b>Ośrodek Certyfikacji ul. Racjonalizacji 6/8, 02-673 Warszawa</b><br><b>Certyfikat Zgodności ZKP 1454-CPR-0186</b> |                                                |                                  |

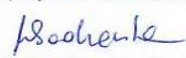
| 7. Deklarowane właściwości użytkowe                                                                                                                                                                   |                                        |                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zasadnicze charakterystyki                                                                                                                                                                            | Zharmonizowana specyfikacja Techniczna |                                                                                               |
| Kształt, wymiar i gęstość ziarn                                                                                                                                                                       | EN 13043                               | EN 13242                                                                                      |
|                                                                                                                                                                                                       | 0/16                                   | 0/16                                                                                          |
|                                                                                                                                                                                                       | GA90                                   | GA85                                                                                          |
|                                                                                                                                                                                                       | GTCNR                                  | GTCNR                                                                                         |
|                                                                                                                                                                                                       | FI40<br>SI50                           | FI40<br>SI50                                                                                  |
| Zawartość pyłów f, %                                                                                                                                                                                  | 2,50 – 2,65                            | 2,50 – 2,65                                                                                   |
| Obecność zanieczyszczeń                                                                                                                                                                               | -                                      | f15                                                                                           |
| Powierzchnie przekruszone i łamane (procent ziarn przekruszonych)                                                                                                                                     | MBF20                                  | MBF20                                                                                         |
| Przyczepność do lepiszczy bitumicznych                                                                                                                                                                | C100/0                                 | C90/3                                                                                         |
| Odporność na rozdrabnianie/kruszenie                                                                                                                                                                  | NPD                                    | -                                                                                             |
| Składniki, które wpływają na stałość objętości żużla wielkopieczowego i stalowniczego używanego jako kruszywo niezwiązane                                                                             | LA25                                   | LA25                                                                                          |
| Nasiąkliwość/podciąganie                                                                                                                                                                              | -                                      | NPD                                                                                           |
| Odporność na polerowanie/ścieranie abrazyjne/ścieranie                                                                                                                                                | -                                      | 3,5                                                                                           |
| Skład/zawartość (Klasyfikacja składników kruszyw grubych z recyklingu<br>Siarczany rozpuszczalne w wodzie w kruszywach z recyklingu<br>Siarczany rozpuszczalne w kwasie AS, %<br>Siarka całkowita, %) | NPD                                    | -                                                                                             |
|                                                                                                                                                                                                       | NPD                                    | -                                                                                             |
|                                                                                                                                                                                                       | -                                      | NPD                                                                                           |
|                                                                                                                                                                                                       | -                                      | NPD                                                                                           |
| Składniki organiczne i inne, które wpływają na szybkość wiązania i twardnienie mieszanek związanych hydraulicznie                                                                                     | -                                      | Badane kruszywo nie zawiera znacznej ilości humusu (barwa jaśniejsza w stosunku do wzorcowej) |
| Substancje niebezpieczne:<br>Promieniowanie radioaktywne, uwalniane węglowodory poliaromatyczne<br>Ługowane metale ciężkie; uwalniane inne substancje niebezpieczne                                   | NPD                                    | NPD                                                                                           |
| Odporność na ścieranie                                                                                                                                                                                | MDE25                                  | MDE25                                                                                         |
| Trwałość a opony z kolcami                                                                                                                                                                            | NPD                                    | -                                                                                             |
| Odporność na szok termiczny                                                                                                                                                                           | NPD                                    | -                                                                                             |
| Stalność objętości                                                                                                                                                                                    | NPD                                    | -                                                                                             |
| Skład/zawartość (skład chemiczny)                                                                                                                                                                     | NPD                                    | -                                                                                             |
| Trwałość a zamarzanie-odmarzanie                                                                                                                                                                      | F4                                     | F4                                                                                            |
| Trwałość a wietrzenie                                                                                                                                                                                 | NPD                                    | 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.

**UWAGA:** Dotyczy ilości kruszywa identyfikowanego na dokumentach wydania (wz, faktura).

W imieniu producenta podpisać(-a):

Starszy specjalista ds. kontroli jakości

  
 mgr inż. Agnieszka Bodzenta

.....  
 (podpis)

Krzeszowice 01.03.2026  
 (miejsce i data wydania)