

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 6/2026/1

**1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu (określenie typu wyrobu):**

K4-31,5 (kruszywo grube 4/31,5 mm)

**2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:**

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

**3. Producent:**

GNEJSY.PL Sp. z o.o. Doboszowice 171 57-230 Kamieniec Ząbkowicki,  
[www.gnejsy.pl](http://www.gnejsy.pl)

**4. System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:**

System oceny 2+

**5. Norma zharmonizowana:**

EN 13242:2002+A1:2007

**Jednostka notyfikowana:**

Sieć Badawcza Łukasiewicz – Warszawski Instytut Technologiczny – Nr 1454  
ul. Duchnicka 3; 01-796 Warszawa

**6. Deklarowane właściwości użytkowe:**

| <i>Zasadnicze charakterystyki</i>                                                               | <i>Właściwości użytkowe</i>                                                                               | <i>Deklarowany poziom/kategoria/klasa</i> |                                                                             | <i>Zharmonizowana specyfikacja techniczna</i> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Kształt, wymiar i gęstość ziarn                                                                 | Wymiar kruszywa                                                                                           | Oznaczenie, mm                            | 4/31,5                                                                      | EN 1242:2002+A1:2007                          |
|                                                                                                 | Uziarnienie                                                                                               | Kategoria                                 | G <sub>C</sub> 85-15                                                        |                                               |
|                                                                                                 | Kształt kruszywa grubego-<br>-wskaźnik kształtu                                                           | Kategoria                                 | SI <sub>40</sub>                                                            |                                               |
|                                                                                                 | -wskaźnik płaskości                                                                                       | Kategoria                                 | FI <sub>35</sub>                                                            |                                               |
|                                                                                                 | Gęstość ziarn,                                                                                            | Wartość deklarowana, mg/m <sup>3</sup>    | pa prd pssd<br>2,67 2,63 2,65                                               |                                               |
| Zanieczyszczenie                                                                                | Zawartość pyłów                                                                                           | Kategoria                                 | f <sub>2</sub>                                                              |                                               |
| Procent ziarn przekruszonych                                                                    | Procentowa zawartość ziarn przekruszonych lub łamanych oraz całkowicie zaokrąglonych w kruszywach grubych | Kategoria                                 | C <sub>90/3</sub>                                                           |                                               |
| Odporność na rozdrabnianie/kruszenie                                                            | Odporność na rozdrabnianie kruszywa grubego                                                               | Kategoria                                 | LA <sub>35</sub>                                                            |                                               |
| Nasiąkliwość/podciąganie                                                                        | Nasiąkliwość                                                                                              | Wartość deklarowana, %                    | 0,50                                                                        |                                               |
| Skład/zawartość                                                                                 | Siarczany rozpuszczalne w kwasie                                                                          | Kategoria                                 | AS <sub>0,2</sub>                                                           |                                               |
|                                                                                                 | Siarka całkowita                                                                                          | Kategoria                                 | S <sub>1</sub>                                                              |                                               |
| Odporność na ścieranie                                                                          | Odporność na ścieranie kruszyw grubych                                                                    | Kategoria                                 | M <sub>DE</sub> 20                                                          | EN 1242:2002+A1:2007                          |
| Substancje niebezpieczne:<br>Ługowane metale ciężkie<br>Uwalniane inne substancje niebezpieczne |                                                                                                           | Stężenia pierwiastków, mg/kg              | As < 0,23<br>Ba 0,034<br>Cd 0,013<br>Cr < 0,060<br>Cu < 0,090<br>Mo < 0,060 |                                               |



**Gnejsy.pl®**  
„pamiętajcie o ogrodach...”

GNEJSY.PL Sp. z o.o..  
Doboszowice 171, 57-230 Kamieniec Ząbkowicki  
[www.gnejsy.pl](http://www.gnejsy.pl); [biuro@gnejsy.pl](mailto:biuro@gnejsy.pl)

|                                                               |                |           |                                                                |  |
|---------------------------------------------------------------|----------------|-----------|----------------------------------------------------------------|--|
|                                                               |                |           | Ni < 0,080<br>Pb < 0,21<br>Sb < 0,38<br>Se < 0,37<br>Zn < 0,22 |  |
| Trwałość a wietrzenie<br>Trwałość a<br>zamrażanie/rozmarzanie | Mrozoodporność | Kategoria | F1                                                             |  |

*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 :

Alicja Pajor Kierownik ds. ZKP

.....  
( imię i nazwisko, stanowisko)

Doboszowice dnia 28.08.2026

.....  
(miejsce i data wydania)

**GNEJSY.PL Sp. z o.o.**  
Kierownik ds. ZKP

.....  
**Alicja Pajor**  
(podpis)

