DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
NR 1a/KKND/2026

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **96 - 54 – kruszywo naturalne 0/16 (pospółka)**

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
   niezwiązane i związane hydraulicznie materiały stosowane w obiektach budowlanych i budownictwie drogowym

3. Producent:
   Kopalnie Odkrywkowe Surowców Drogowych S.A. w Niemodlinie
   ul. Bohaterów Powstań Śląskich 30; 49 – 100 Niemodlin
   Kopalnia Kruszywa Naturalnego Drogoszów
   Drogoszów; 48 – 315 Jasienica Dolna

4. System (-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych :
   System 2+

5. Norma zharmonizowana:
   EN 13242:2002+A1:2007

6. Jednostka lub jednostki notyfikowane:
   Sieć Badawcza ŁUKASIEWICZ – Warszawski Instytut Technologiczny, nr 1454

7. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Kategorie lub wartości deklarowane
Kształt, wymiar i gęstość ziarn	Wymiar kruszywa [mm]	**0/16**
	Uziarnienie	**G_A 85** **G_{TA}10**
	Kształt kruszywa	**FI_{20} ; SI_{20}**
	Gęstość ziarn: (objętościowa ρ_a) [Mg/m^3]	**0,063-4 4-31,5** **2,66 ± 0,05 2,65 ± 0,05**
Zanieczyszczenia	Zawartość pyłów	**f_7**
	Jakość pyłów [ml/g]	**1,5**
Procent ziarn przekruszonych	Procentowa zawartość ziarn przekruszonych lub łamanych oraz całkowicie zaokrąglonych	**$C_{90/3}$**
Odporność na rozdrabnianie / kruszenie	Odporność na rozdrabnianie	**LA_{35}**
Stałość objętości	Składniki, które wpływają na stałość objętości żużla wielkopiecowego i stalowniczego używanego jako kruszywo niezwiązane	**NPD**
Nasiąkliwość / podciąganie	Nasiąkliwość [%]	**0,063-4 4-31,5** **$WA_{24}1$ ≤ 2,1**
Skład / zawartość	Klasyfikacja składników kruszyw z recyklingu	**NPD**
	Siarczany rozpuszczalne w wodzie w kruszywach z recyklingu	**NPD**
	Siarczany rozpuszczalne w kwasie	**NPD**
	Siarka całkowita	**NPD**
	Składniki, które wpływają na szybkość wiązania i twardnienia mieszanek związanych hydraulicznie	**NPD**
Odporność na ścieranie	Odporność na ścieranie kruszyw grubych	**MDE15**
Substancje niebezpieczne: Ługowane metale ciężkie Uwalniane inne substancje niebezpieczne	Uwalniane substancje niebezpieczne [mg/l] Zn / Cu / Pb / Ni / Cr / Cd / Co / As / Ba /	**< 0,001 / < 0,001 / < 0,001 /** **< 0,001 / < 0,001 / < 0,001** **< 0,01 / < 0,01 / 0,074**
Trwałość a wietrzenie	„Zgorzel słoneczna” bazaltu	**NPD**
Trwałość a zamrażanie / rozmrażanie	Mrozoodporność	**F_1**

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:

Teresa Skrzydeł – Kierownik Zakładowej Kontroli Produkcji

(nazwisko i stanowisko)

Niemodlin, 15.06.2026 r.

(miejsce i data wydania)

Kierownik
Zakładowej Kontroli Produkcji
Skrzydeł
mgr Teresa Skrzydeł