

**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH  
NR 52/KORL/2025**

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **31-80 – tłuczeń bazaltowy 31,5/50**
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:  
**podsyпка kolejowa stosowana do budowy toru kolejowego**
3. Producent:  
**Kopalnie Odkrywkowe Surowców Drogowych S.A. w Niemodlinie  
ul. Bohaterów Powstań Śląskich 30; 49 – 100 Niemodlin  
Kopalnia Bazaltu Rutki - Ligota  
Ligota Tułowicka ; 49 – 130 Tułowice**
4. System (-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych :  
**System 2+**
5. Norma zharmonizowana:  
**EN 13450:2002, EN 13450:2002/AC:2004**
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 podsypki kolejowej [mm]	<b>31,5/50</b>
	Uziarnienie	<b>A</b>
	Kształt ziarn	<b>FI<sub>15</sub> ; SI<sub>20</sub></b>
	Gęstość objętościowa ziaren $\rho_a$ [Mg/m <sup>3</sup> ]	<b>3,11 ± 0,05</b>
Odporność na rozdrabnianie	Odporność na rozdrabnianie	<b>L<sub>ARB16</sub></b>
Odporność na zużycie	Odporność na ścieranie	<b>M<sub>DERB15</sub></b>
Obecność zanieczyszczeń	Zawartość pyłów	<b>A</b>
Uwalniane substancje niebezpieczne	Uwalniane substancje niebezpieczne [mg/l] Al / As / Ba / Cd / Co / Cr / Cu / Mo / Ni / Pb / V / Zn	<b>0,37 / &lt; 0,05 / &lt; 0,05 / &lt; 0,0005 / &lt; 0,005 / &lt; 0,005 / &lt; 0,009 / &lt; 0,005 / &lt; 0,005 / 0,02 / &lt; 0,005 / &lt; 0,05</b>
Trwałość a zamrażanie - rozmrażanie	Mrozoodporność	<b>≤ 0,7</b>
Trwałość a wietrzenie	Zgorzel słoneczna	<b>SB<sub>LA</sub></b>

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, 02.01.2025 r.

(miejsce i data wydania)

**Kierownik  
Zakładowej Kontroli Produkcji**  
*Skrzydeł*  
**mgr Teresa Skrzydeł**