

**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH  
NR 1/KKND/2019**

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **96 - 54 – kruszywo naturalne 0/16 (pospólka)**
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 Jasionica Dolna**
4. System (-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych :  
**System 4**
5. Norma zharmonizowana:  
**EN 13242:2002+A1:2007 Kruszywa do niezwiązanych i związanych hydraulicznie materiałów stosowanych w obiektach budowlanych i budownictwie drogowym**
6. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Wymiar kruszywa	<b>0/16</b>	EN 13242:2002+A1:2007
Uziarnienie	<b>G<sub>A</sub> 85</b>	EN 13242:2002+A1:2007
Tolerancja uziarnienia	<b>G<sub>TA</sub> 10</b>	EN 13242:2002+A1:2007
Kształt kruszywa (płaskość ziarna)	<b>Fl<sub>20</sub></b>	EN 13242:2002+A1:2007
Gęstość: - objętościowa ziaren ρ <sub>a</sub> - ziaren wysuszonych w suszarce ρ <sub>rd</sub> - ziaren nasyconych i pow. osuszonych ρ <sub>ssd</sub>	<b>2,63 2,51 2,56</b>	EN 13242:2002+A1:2007
Zawartość pyłów	<b>f<sub>5</sub></b>	EN 13242:2002+A1:2007
Jakość pyłów	<b>1,5</b>	EN 13242:2002+A1:2007
Procentowa zawartość ziarn przekruszonych lub łamanych oraz całkowicie zaokrąglonych	<b>C<sub>90/3</sub></b>	EN 13242:2002+A1:2007
Odporność na rozdrabnianie	<b>LA<sub>35</sub></b>	EN 13242:2002+A1:2007
Stołość objętości	<b>NPD</b>	EN 13242:2002+A1:2007
Nasiąkliwość	<b>1,7</b>	EN 13242:2002+A1:2007
Klasyfikacja składników kruszyw z recyklingu	<b>NPD</b>	EN 13242:2002+A1:2007
Siarczany rozpuszczalne w wodzie w kruszywach z recyklingu	<b>NPD</b>	EN 13242:2002+A1:2007
Siarczany rozpuszczalne w kwasie	<b>AS<sub>0,2</sub></b>	EN 13242:2002+A1:2007
Siarka całkowita	<b>S<sub>1</sub></b>	EN 13242:2002+A1:2007
Odporność na ścieranie	<b>M<sub>DE</sub>15</b>	EN 13242:2002+A1:2007
Uwalniane substancje niebezpieczne Zn / Cu / Pb / Ni / Cr / Cd / Co / As / Ba /	<b>&lt; 0,001 / &lt; 0,001 / &lt; 0,001 / &lt; 0,001 / &lt; 0,001 / &lt; 0,001 &lt; 0,01 / &lt; 0,01 / 0,074</b>	PN-EN ISO 11885:2009
Zgorzel słoneczna bazaltu	<b>NPD</b>	EN 13242:2002+A1:2007
Mrozoodporność	<b>F<sub>1</sub></b>	EN 13242:2002+A1:2007

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, 27.02.2019 r.

(miejsce i data wydania)

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