

**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
NR 6/KKND/2019**

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **06-35 – żwir sortowany 2/31,5**
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
przygotowanie betonu do zastosowania w budynkach, do dróg i innych obiektów budowlanych
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 4
5. Norma zharmonizowana:
EN 12620: 2002+A1:2008 Kruszywa do betonu
6. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Wymiar kruszywa	2/31,5	EN 12620:2002+A1:2008
Uziarnienie	G_c 90/15	EN 12620:2002+A1:2008
Tolerancja uziarnienia	-----	EN 12620:2002+A1:2008
Kształt kruszywa grubego (płaskość ziarna)	F₁₅	EN 12620:2002+A1:2008
Gęstość: - objętościowa ziaren ρ _a - ziaren wysuszonych w suszarce ρ _{rd} - ziaren nasyconych i pow. osuszonych ρ _{ssd}	2,66 2,55 2,59	EN 12620:2002+A1:2008
Nasiąkliwość	1,6	EN 12620:2002+A1:2008
Zawartość muszli	NPD	EN 12620:2002+A1:2008
Zawartość pyłów	f₁₅	EN 12620:2002+A1:2008
Odporność na rozdrabnianie	LA₃₀	EN 12620:2002+A1:2008
Odporność na ścieranie	M_{DFE}15	EN 12620:2002+A1:2008
Odporność na polerowanie	PSV₄₄	EN 12620:2002+A1:2008
Odporność na ścieranie powierzchniowe	AAV₁₀	EN 12620:2002+A1:2008
Ścieranie abrazyjne przez opony z kolcami	NPD	EN 12620:2002+A1:2008
Składniki grubego kruszywa z recyklingu	NPD	EN 12620:2002+A1:2008
Chlorki	NPD	EN 12620:2002+A1:2008
Siarczany rozpuszczalne w kwasie	AS_{0,2}	EN 12620:2002+A1:2008
Siarka całkowita	< 1 %	EN 12620:2002+A1:2008
Zawartość siarczanów rozpuszczalnych w wodzie w kruszywach z recyklingu	NPD	EN 12620:2002+A1:2008
Wpływ na początek czasu wiązania cementu	NPD	EN 12620:2002+A1:2008
Zawartość węgla w kruszywach drobnych do warstwy ścieralnej nawierzchni betonowych	NPD	EN 12620:2002+A1:2008
Składniki, które wpływają na stałość objętości żużla wielkopieczowego chłodzonego powietrzem	NPD	EN 12620:2002+A1:2008
Uwalniane substancje niebezpieczne 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	PN-EN ISO 11885:2009
Promieniotwórczość naturalna f ₁ max f ₂ max	0,39 13,06	Instrukcja ITB 455/2010
Mrozoodporność	F₁	EN 12620:2002+A1:2008
Reaktywność alkaliczna	0,0	EN 12620:2002+A1:2008

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