

1. **Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:** Żwir 16-31,5 mm, pochodzenie ze złoża naturalnego: "BARKOCZYN

2. **Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:**

Kruszywo do betonu przeznaczonego do zastosowania w budynkach, drogach i innych obiektach budowlanych

3. **Producent:** POLGRAVEL Sp. z o.o. Ul. Leśna 77, 80-209 Chwaszczyno



4. **Upoważniony przedstawiciel:** Nie dotyczy

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

6. **Norma zharmonizowana:** PN-EN 12620+A1:2010

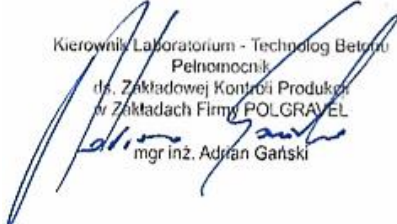
Jednostka lub jednostki notyfikowane: Polskie Centrum Badań i Certyfikacji S.A.

7. **Deklarowane własności użytkowe:**

ZASADNICZE CHARAKTERYSTYKI	WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE			ZHARMONIZOWANA SPECYFIKACJA TECHNICZNA
Wymiar kruszywa, (d/D)	16/31,5			PN-EN 12620+A1:2010
Uziarnienie - kategoria	G <sub>c</sub> 80/20			
Tolerancje typowego uziarnienia kruszywa grubego na sitach pośrednich	G <sub>r</sub> 15			
Wskaźnik płaskości kruszywa grubego, (FI)	NPD			
Wskaźnik kształtu kruszywa grubego, (SI)	SI <sub>15</sub>			
Gęstość ziarn, ρ (Mg/m <sup>3</sup> )	ρ <sub>a</sub> = 2,54	ρ <sub>ssd</sub> = 2,53	ρ <sub>rd</sub> = 2,52	
Nasiąkliwość, (WA <sub>24</sub> )	WA <sub>24</sub> 1			
Zawartość muszli w kruszywie grubym	NPD			
Zawartość pyłów, (f %)	f <sub>1,5</sub>			
Odporność na rozdrabnianie kruszywa grubego, (LA)	NPD			
Odporność na ścieranie kruszywa grubego, (M <sub>DE</sub> )	NPD			
Odporność na polerowanie kruszywa grubego, (PSV)	NPD			
Odporność na ścieranie powierzchniowe, (AAV)	NPD			
Odporność na ścieranie abrazyjne przez opony z kolcami, (A <sub>N</sub> )	NPD			
Składniki grubego kruszywa z recyklingu	Nie dotyczy			
Chlorki, (%)	NPD			
Siarczany rozpuszczalne w kwasie, (%)	NPD			
Siarka całkowita, (S %)	NPD			
Zawartość siarczanów rozpuszczalnych w wodzie w kruszywach z recyklingu	Nie dotyczy			
Składniki kruszyw naturalnych, które zmieniają szybkość wiązania i twardnienia betonu	NPD			
Wpływ na początek czasu wiązania cementu (kruszywa z recyklingu)	Nie dotyczy			
Zawartość węgla w kruszywach drobnych do warstwy ścieralnej nawierzchni betonowych	NPD			
Stażość objętości – skurcz przy wysychaniu	NPD			
Składniki, które wpływają na stałość objętości żużla wielkopieczowego chłodzonego powietrzem	NPD			
Promieniowanie radioaktywne, (Bq/kg)	NPD			
Uwalniane metale ciężkie	NPD			
Uwalniane węglowodory poliaromatyczne	NPD			
Uwalniane inne substancje niebezpieczne	NPD			
Mrozoodporność kruszywa grubego, (F %)	NPD			
Reaktywność alkaliczno-krzemionkowa	NPD			

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:  
Borowiec, dnia 14.07.2022

Kierownik Laboratorium - Technolog Betonu  
Pełnomocnik  
ds. Zakładowej Kontroli Produkcji  
w Zakładach Firmy POLGRAVEL  
  
mgr inż. Adrian Gański