

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH nr 8/SIEC/2017

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:  
**Piasek ze złoża 0-2 mm - Sieciechowice**
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:  
**Niezwiązane i związane hydraulicznie materiały stosowane w obiektach budowlanych i budownictwie drogowym.**
3. Producent:  
**Bruk-Bet Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością – Nieciecza 199, 33-240 Żabno  
Zakład eksploatacji kruszyw – SIECIECHOWICE, 33-121 Bogumiłowice, woj. małopolskie**
4. System(y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:  
**System 4**
5. Norma zharmonizowana:  
**PN-EN 13242+A1:2010 Kruszywa do niezwiązanych i związanych hydraulicznie materiałów stosowanych w obiektach budowlanych i budownictwie drogowym**

Jednostka lub jednostki notyfikowane:  
**Nie dotyczy**

6. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki		Właściwości użytkowe	
Kształt, wymiar i gęstość ziarn	Wymiar kruszywa d/D [mm]	0/2	
	Uziarnienie	Kategoria	
	Gęstość ziarn i nasiąkliwość	$\rho_s$ [Mg/m <sup>3</sup> ]	2,65
		$\rho_{cm}$ [Mg/m <sup>3</sup> ]	2,60
		$\rho_{cm}$ [Mg/m <sup>3</sup> ]	2,62
Nasiąkliwość		WA <sub>241</sub>	
Zanieczyszczenie	Zawartość pyłów	f <sub>16</sub>	
	Jakość pyłów	NPD	
Procent ziarn przekruszonych	Procentowa zawartość ziarn przekruszonych lub łamanych oraz całkowicie zaokrąglonych w kruszywach grubych	NPD	
Odporność na rozdrabnianie/kruszenie	Odporność na rozdrabnianie kruszywa grubego	NPD	
Stażność objętości	Składniki które wpływają na stałość objętości żużla wielkopiecowego i stałowniczego używanego jako kruszywo niezwiązane	NPD	
Nasiąkliwość/podciąganie	Nasiąkliwość	WA <sub>241</sub>	
Skład /zawartość	Klasyfikacja składników kruszyw grubych z recyklingu	NPD	
	Siarczany rozpuszczalne w wodzie w kruszywach z recyklingu	NPD	
	Siarczany rozpuszczalne w kwasie	AS <sub>0,2</sub>	
	Siarka całkowita	S <sub>1</sub>	
	Składniki, które wpływają na szybkość wiązania i twardnienia mieszanek związanych hydraulicznie	NPD	
Odporność na ścieranie	Odporność na ścieranie kruszyw grubych	NPD	
Substancje niebezpieczne: Ługowane metale ciężkie Uwalniane inne substancje niebezpieczne	Zawartość pierwiastków promieniotwórczych	f <sub>1max</sub> <1; f <sub>2max</sub> <200 [Bq/kg]	
	Ługowane metale ciężkie [mg/kg]	As<0,5; Cr<0,2; Zn<0,2; Cd=0,05; Pb<0,2; Co<0,2; Ni<0,2; Cu<0,2; V=0,49; Ba-; Mo<0,2; Hg<0,02	
	Uwalniane inne substancje niebezpieczne	brak	
Trwałość a wietrzeń Trwałość a zamrażanie/rozmarzanie	„Zgorzel słoneczna” bazaltu	NPD	
	Mrozoodporność	NPD	

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana została zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał:

Paweł Bielawski – Pełnomocnik ds. Zakładowej Kontroli Produkcji

.....  
(nazwisko i stanowisko)

Nieciecza, dn. 04.09.2017r.

.....  
(data i miejsce wystawienia)

**PEŁNOMOCNIK**  
ds. Zakładowej Kontroli Produkcji

(podpis)  
**mgr inż. Paweł Bielawski**