



DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR: NOW/4/19

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **Żwir 8-16/NOW/4/19**

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

- **PN-EN 12620+A1:2010** KRUSZYWA DO BETONU

3. Producent:

NOWBUD SP. Z O.O.
DZIERŻAZNA 31A, 62-700 TUREK

KOPALNIA DZIERŻAZNA
62-700 TUREK, DZIERŻAZNA 31A, woj. wielkopolskie

4. Zastrzeżona nazwa handlowa: ----

5. Przedstawiciel: ----

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

7. Norma zharmonizowana:

- **EN 12620:2002+A1:2008** KRUSZYWA DO BETONU (data dostępności normy jako europejskiej normy zharmonizowanej: 01.01.2009)

8. Nazwa i numer identyfikacyjny jednostki notyfikowanej:

**INSTYTUT MECHANIZACJI BUDOWNICTWA I
GÓRNICTWA SKALNEGO**

OŚRODEK CERTYFIKACJI

JEDNOSTKA NOTYFIKOWANA UNII EUROPEJSKIEJ – NR 1454

przeprowadził wstępną inspekcję zakładu produkcyjnego i zakładowej kontroli produkcji w systemie 2+
i wydał CERTYFIKAT ZGODNOŚCI ZAKŁADOWEJ KONTROLI PRODUKCJI 1454-CPR-0136

9. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe		Normy metod badawczych
	Wynik badania	KATEGORIA	Wg PN-EN
		Wg PN-EN	
		12620+A1:2010	
Uziarnienie	Spełnia wymagania dla:	Kategorii G _c 85/20	933-1:2012
Wymiar ziaren	8/16	Kruszywo grube	933-1:2012
Analiza zawartości pyłów f [%]	0,00	F _{1,5}	933-1:2012
Gęstość [Mg/m ³]	2,66	Wartość deklarowana zgodna z wynikiem badań	1097-6:2002/A1:2006
Gęstość objętościowa ziaren ρ _a			
Gęstość ziaren wysuszonych ρ _{rd}	2,61		
Gęstość ziaren nasyconych ρ _{ssd}	2,63		
Gęstość [Mg/m ³]	1,47	Wartość deklarowana zgodna z wynikiem badań	1097-3:2000
Nasypowa w stanie luźnym			
Nasypowa w stanie zagęszczonym	1,58		
Zawartość humusu [NaOH]	Barwa jaśniejsza	Zawartość humusu niższa od dopuszczalnej	1744-1:2010
Nasiąkliwość [%]	1,39	Wartość deklarowana zgodna z wynikiem badań WA ₂₄ = 1,39	1097-6:2002/A1:2006

Zawartość siarki całkowitej [%]	<1	Zawartość siarki całkowitej w przeliczeniu na SO ₃ : wartość deklarowana zgodna z wynikiem badań	1744-1:2010
Zawartość siarczanów [%]	<0,2	AS _{0,2}	1744-1:2010
Reaktywność alkaliczno-krzemionkowa [%]	≤ 0,5%	Wartość deklarowana zgodna z wynikiem badań	PN-B-06714-46
Składniki, które wpływają na szybkość wiązania i twardnienia Oznaczanie zanieczyszczeń organicznych metodą zaprawy	S=99%	Wartość deklarowana zgodna z wynikiem badań	1744+A1:2013
Oznaczenie skurczu przy wysychaniu	S≤0,01%	Wartość deklarowana zgodna z wynikiem badań	1367-4:2008
Odporność na rozdrabnianie LA	27	LA ₂₅	1097-2:2010
Odporność na polerowanie PSV	59	PSV ₅₉	1097-8:2009
Odporność na ścieranie powierzchniowe AAV	4,2	AAV ₁₀	1097-8:2009 Zał. A
Wskaźnik płaskości FI	0	FI ₁₅	933-3:2012
Odporność na ścieranie M _{DE}	18	M _{DE} 20	1097-1:2011
Mrozoodporność [%]	1,75	F ₂	1367-1:2007
Zawartość chlorków [%]	<0,01	Wartość deklarowana zgodna z wynikiem badań	1744-1:2010
Zanieczyszczenia lekkie [%]	0	NPD	1744-1:2010
Opis petrograficzny kruszywa	-----	Żwir naturalny 8/16mm, równoziarnisty, barwy jasnoszarej i szarej. Ziarna są izometryczne, bardzo dobrze obtoczone i zaokrąglone o gładkich i równych powierzchniach. Brak zanieczyszczeń obcych.	932-3:1999/A1:2004

10. Odpowiednia dokumentacja techniczna lub specjalna dokumentacja techniczna: ----

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 (-a) :

MARIUSZ BAŁA – Pełnomocnik ds. Fabrycznej Kontroli Produkcji/Kierownik Zakładu

Dzierżązna, dn. 16.08.2019r.
(miejsce i data wydania)

"NOWBUD" Sp. z o.o.

Mariusz Bała
(podpis)

WAŻNE:

DOTYCZY KRUSZYWA IDENTYFIKOWANEGO NA DOKUMENTACH WYDANIA (WZ, FAKTURA, OZNAKOWANIE ZGODNOŚCI CE) WYSTAWIONYCH W OKRESIE od 15.05.2017r., NA KTÓRYCH PRZYWOŁANA JEST DEKLARACJA NR: NOW/4/17