

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR: NOW/4/20

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **Żwir 16-31,5/NOW/4/20**

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

- **Kruszywo do betonu przeznaczonego do stosowania w budynkach, drogach i innych obiektach budowlanych.**

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:

- **PN-EN 12620:2002+A1:2008 KRUSZYWA DO BETONU**

8. Nazwa i numer identyfikacyjny jednostki notyfikowanej:

**SIEĆ BADAWCZA ŁUKASIEWICZ**  
**INSTYTUT MECHANIZACJI BUDOWNICTWA I**  
**GÓRNICTWA SKALNEGO**  
CENTRUM JAKOŚCI I 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 wg PN-EN
	PN-EN 12620+A1:2010	
Uziarnienie	Kategorii G <sub>c</sub> 85/20	933-1:2012
Wymiar ziaren	Kruszywo grube	933-1:2012
Analiza zawartości pyłów f [%]	F <sub>1,5</sub>	933-1:2012
Gęstość [Mg/m <sup>3</sup> ]	2,66	1097-6:2002/A1:2006
Gęstość objętościowa ziaren ρ <sub>a</sub>		
Gęstość ziaren wysuszonych ρ <sub>rd</sub>		
Gęstość ziaren nasyconych ρ <sub>ssd</sub>		
Zawartość humusu [NaOH]	Zawartość humusu niższa od dopuszczalnej	1744-1:2010
Nasiąkliwość [%]	Wartość deklarowana zgodna z wynikiem badań WA <sub>24</sub> =1,55	1097-6:2002/A1:2006
Zawartość siarki całkowitej [%]	Zawartość siarki całkowitej w przeliczeniu na SO <sub>3</sub> : wartość deklarowana niższa od maksymalnej	1744-1:2010
Zawartość siarczanów [%]	Zawartość jonów siarczanowych rozpuszczonych w kwasie: wartość deklarowana zgodna z wynikiem badań AS <sub>0,2</sub>	1744-1:2010

Reaktywność alkaliczno-krzemionkowa [%]	Dla wyniku $\leq 0,5\%$ równa się 0	PN-B-06714-46
Składniki, które wpływają na szybkość wiązania i twardnienia Oznaczanie zanieczyszczeń organicznych metodą zaprawy	Brak zanieczyszczeń organicznych	1744+A1:2013
Oznaczenie skurczu przy wysychaniu	$S \leq 0,01\%$	1367-4:2008
Odporność na rozdrabnianie LA	LA <sub>30</sub>	1097-2:2010
Odporność na ścieranie powierzchniowe AAV	AAV <sub>10</sub>	1097-8:2009 Zał. A
Wskaźnik płaskości FI	FI <sub>15</sub>	933-3:2012
Odporność na ścieranie M <sub>DE</sub>	M <sub>DE</sub> 20	1097-1:2011
Mrozoodporność [%]	F <sub>2</sub>	1367-1:2007
Zawartość chlorków [%]	<0,01	1744-1:2010
Zanieczyszczenia lekkie [%]	NPD	1744-1:2010
Opis petrograficzny kruszywa	Żwir naturalny 16/31,5mm, równoziaisty, 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. Niżej deklaruje 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**

Dzierżazna, dn. 30.12.2020r.  
(miejsce i data wydania)



**WAŻNE:**

DOTYCZY KRUSZYWA IDENTYFIKOWANEGO NA DOKUMENTACH WYDANIA (WZ, FAKTURA, OZNAKOWANIE ZGODNOŚCI CE) WYSTAWIONYCH W OKRESIE od 30.12.2020r., NA KTÓRYCH PRZYWOŁANA JEST DEKLARACJA NR: NOW/4/20