

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR: NOW/2/19

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **Piasek 0-2/NOW/2/19**

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

- **PN-EN 13043:2004/Ap1:2010** KRUSZYWA DO MIESZANEK BITUMICZNYCH I POWIERZCHNIOWYCH UTRWALEŃ STOSOWANYCH NA DROGACH, LOTNISKACH, I INNYCH POWIERZCHNIACH PRZEZNACZONYCH DO RUCHU

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 13043:2002/AC:2004** KRUSZYWA DO MIESZANEK BITUMICZNYCH I POWIERZCHNIOWYCH UTRWALEŃ STOSOWANYCH NA DROGACH, LOTNISKACH, I INNYCH POWIERZCHNIACH PRZEZNACZONYCH DO RUCHU (data dostępności normy jako europejskiej normy zharmonizowanej: 01.07.2003)

8. Nazwa i numer identyfikacyjny jednostki notyfikowanej:

**INSTYTUT MECHANIZACJI BUDOWNICTWA I  
GÓRNICICTWA 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 PN-EN 13043:2004/Ap1:2010	
Uziarnienie	Spełnia wymogi dla:	Kategorii Gr 85	933-1:2012
Wymiar ziaren	0/2	Kruszywo drobne	933-1:2012
Tolerancje uziarnienia	Spełnia wymogi dla:	G <sub>TC</sub> 10	933-1:2012
Analiza zawartości pyłów f [%]	0,36	f <sub>3</sub>	933-1:2012
Gęstość [Mg/m <sup>3</sup> ]	2,65	Wartość deklarowana zgodna z wynikiem badań	1097-6:2002/A1:2006
Gęstość objętościowa ziaren ρ <sub>a</sub>	2,65		
Gęstość ziaren wysuszonych ρ <sub>rd</sub>	2,63		
Gęstość ziaren nasyconych ρ <sub>ssd</sub>	2,64		
Gęstość [Mg/m <sup>3</sup> ]	1,68	Wartość deklarowana zgodna z wynikiem badań	1097-3:2009
Nasypowa w stanie luźnym	1,68		

Nasypowa w stanie zagęszczonym	1,87		
Jakość pyłów [g]	0,00	Wartość deklarowana zgodna z wynikiem badań MB <sub>F</sub> 10	933-9:2009
Nasiąkliwość[%]	0,65	Wartość deklarowana zgodna z wynikiem badań *WA <sub>24</sub> 0,36	1097-6:2002/A1:2006
Wskaźnik piaskowy	87,44	NDP	933-8:2012
Reaktywność alkaliczno-krzemionkowa [%]	≤ 0,5	Wartość deklarowana zgodna z wynikiem badań	PN-B-06714-46
Zawartość chlorków [%]	<0,01	Wartość deklarowana zgodna z wynikiem badań	1744-1:2010
Składniki, które wpływają na szybkość wiązania i twardnienia Oznaczenie 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
Zawartość siarczanów [%]	<0,2	Zawartość jonów siarczanowych rozpuszczonych w kwasie: wartość deklarowana zgodna z wynikiem badań AS <sub>0,2</sub>	1744-1:2010
Zawartość siarki całkowitej [%]	<1%	Zawartość siarki całkowitej w przeliczeniu na SO <sub>3</sub> : wartość deklarowana zgodna z wynikiem badań	1744-1:2010
Zawartość humusu [NaOH]	Barwa jaśniejsza	Zawartość humusu niższa od dopuszczalnej	1744-1:2010
Zanieczyszczenia lekkie [%]	0	M <sub>LPC</sub> 0,1	1744-1:2010
Kanciastość (wsk. przepływu) [s]	65	E <sub>CS</sub> 38	933-6:2002/AC:2004
Opis petrograficzny kruszywa	-----	Piasek naturalny średnioziarnisty, równoziarnisty, barwy jasnoszarej z żółtym odcieniem. Głównym składnikiem jest kwarc, który jest bezbarwny, przeważająco przeświecający, rzadziej przezroczysty lub nieprzezroczysty. Ziarna piasku są izometryczne, bardzo dobrze obtoczone i zaokrąglone o gładkich i równych powierzchniach.	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**

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/2/17