



**MKM Kruszywa Sp. z o.o.**

34-400 NOWY TARG, ul. Krzywa 13b

tel. 18 287 37 29, +48 506 020 834

e-mail: [biuro@mkm-kruszywa.pl](mailto:biuro@mkm-kruszywa.pl)

## **Deklaracja Właściwości Użytkowych**

Nr 0/31,5/2015

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **0-31,5/MKM/Nowa Biała**

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

**W drogownictwie i innych robotach inżynierskich**

3. Producent:

**Kruszywo łamane 0/31,5 mm**

**MKM Kruszywa Spółka z o.o.**

**34-400 Nowy Targ**

**ul. Krzywa 13B**

**Żwirownia Nowa Biała**

4. Upoważniony przedstawiciel:

**Nie dotyczy**

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

6. Norma zharmonizowana: **PN – EN 13043:2004**

**oraz PN – EN 13242+A1:2010**

Jednostka lub jednostki notyfikowane:

**Ośrodek Certyfikacji Instytutu Mechanizacji Budownictwa i Górnictwa Skalnego**

**ul. Racjonalizacji 6/8, 02-673 Warszawa o nr notyfikacji 1454**

**wydał certyfikat ZKP nr.1454-CPR-0142**

Kierownik Zakładowej  
Kontroli Produkcji  
mgr inż. Jacek Kowalski

7. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
	PN-EN 13242	PN-EN 13043
Wymiar ziarn	0/31,5	0/31,5
Skład ziarnowy	G <sub>A</sub> 85	G <sub>A</sub> 90
Kształt ziarn – wskaźnik płaskości [%]	Fl <sub>20</sub>	Fl <sub>20</sub>
Zanieczyszczenia lekkie	m <sub>LPC</sub> 0,1	m <sub>LPC</sub> 0,1
Gęstość objętościowa ziarn	2,61 Mg/m <sup>3</sup>	2,61 Mg/m <sup>3</sup>
Siarka całkowita	S1	S1
Odporność na rozdrabnianie/kruszenie	LA <sub>30</sub>	LA <sub>30</sub>
Zawartość pyłów	f <sub>5</sub>	f <sub>5</sub>
Wskaźnik piaskowy	50	50
Zanieczyszczenia organiczne	Barwa jaśniejsza	Barwa jaśniejsza
Nasiąkliwość/ wchłanianie [%]	WA <sub>24</sub> 1	WA <sub>24</sub> 1
Mrozoodporność	F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>
Odporność na ścieranie	M <sub>DE</sub> 15	M <sub>DE</sub> 15

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):

**Kierownik Zakładowej  
Kontroli Produkcji**  
  
**mgr inż. Leszek Kawala**

Nowy Targ 23.12.2015  
(miejsce i data wydania)