



**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 16/40z/13043/2019

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: 16-40/MKM/żwir/13043/Nowa Biała

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

**Kruszywa do mieszanek bitumicznych i powierzchniowych utrwaleń stosowanych na drogach, lotniskach i innych powierzchniach przeznaczonych do ruchu**

3. Producent:

**Żwir 16/40 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**

Jednostka lub jednostki notyfikowane:

Instytut Mechanizacji Budownictwa i Górnictwa Skalnego  
ul. Racjonalizacji 6/8, 02-673 Warszawa  
nr notyfikacji 1454

**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**

7. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki		Właściwości użytkowe
		<b>PN-EN 13043</b>
	Wymiar kruszywa	16/40
1	Uziarnienie	G <sub>c</sub> 90/10
2	Zawartość pyłów	f <sub>0,5</sub>
3	Jakość pyłów	NPD
4	Kształt kruszywa grubego	FI <sub>10</sub>
5	Ziarna przekruszone lub łamane i całkowicie zaokrąglone	C <sub>40/70</sub>
6	Kanciastość kruszyw drobnych	NPD
7	Odporność na rozdrabnianie kruszywa grubego	NPD
8	Odporność na ścieranie	NPD
9	Gęstość ziarn	2,69Mg/m <sup>3</sup>
10	Nasiąkliwość	WA <sub>24</sub> 2
	Mrozoodporność	F <sub>2</sub>
11	Odporność na szok termiczny	NPD
12	Przyczepność do spoiw bitumicznych	NPD
13	Skład chemiczny	NPD
14	Zanieczyszczenia lekkie	m <sub>l,pc</sub> 0,1
15	Substancje niebezpieczne w szczególności: Promieniowanie radioaktywne, uwalniane metale ciężkie, uwalniane węglowodory poliaromatyczne	NPD

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 02.01.2019  
 (miejsce i data wydania)