

**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**  
**Nr: 01 / KB / MAC-Ł / 17**

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:  
**Betonowa kostka brukowa MAC-Ł DI:**
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:  
**Betonowa kostka brukowa przeznaczona jest do stosowania jako materiał nawierzchniowy na terenach otwartych i w pomieszczeniach oraz jako pokrycie dachów, przeznaczony do wykonania ciągów pieszych oraz obszarów ruchu kołowego**
3. Producent:  
**PPHU MACKIEWICZ Danuta Genowefa Mackiewicz; ul. Al. J. Piłsudskiego 117A, 18-400 Łomża**
4. System(y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:  
**System 4**
5. Norma zharmonizowana:  
**PN-EN 1338:2005 oraz PN-EN 1338:2005/AC:2007**
6. Deklarowane właściwości użytkowe

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Wytrzymałość na rozciąganie przy rozłupywaniu	Zgodna ( $T \geq 3,6$ MPa)	PN-EN 1338:2005 PN-EN 1338:2005/AC:2007
Trwałość	Zadawalająca	
Odporność na poślizg / poślizgnięcie	$\geq 55$ (USRV)	
Odporność na działanie ognia zewnętrznego (elementy pokrycia dachów)	Zadawalająca	
Reakcja na ogień (w pomieszczeniach)	A1	
Emisja azbestu (w pomieszczeniach)	Zgodna (Nie występuje)	
Współczynnik przewodności cieplnej (w pomieszczeniach)	$\Lambda_{10 \text{ dry}} = 1,56$ W/(mK)	

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):

**Mieczkowski Krzysztof – Główny Technolog**

(nazwisko i stanowisko)

Łomża, dnia: 2017-02-28

(miejsce i data wydania)

**Główny Technolog****inż. Krzysztof Mieczkowski**

(podpis)

Dodatkowo deklarowane właściwości użytkowe – patrz strona 2





Dodatkowo deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Klasa	Znakowanie	Badanie	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Odporność na warunki atmosferyczne : Nasiąkliwość	2	B	nasiąkliwość $\leq 5\%$	PN-EN 1338:2005 PN-EN 1338:2005/AC:2007
Odporność na warunki atmosferyczne : Odporność na zamrażanie/rozmarzanie z udziałem soli odładzających	3	D	Ubytek masy po badaniu zamrażania/rozmarzania: Wartość średnia $\leq 1\text{kg/m}^2$ , przy czym żaden pojedynczy wynik $>1,5\text{kg/m}^2$	
Odporność na ścieranie	4	I	$\leq 20\text{mm}$	

Deklaracja Właściwości Użytkowych Nr: **01 / KB / MAC-Ł / 17** i podany w punkcie 1 niepowtarzalny kod typu wyrobu dotyczący wyrobów o następujących nazwach handlowych:

**Granit mały 60mm; Granit duży 60mm; Kość 60mm; Kość 80mm; Kość 80mm bez fazki; Kość 100mm; Młotek 60mm; Młotek 80mm; Cegła 60mm; Cegła 60mm bez fazki; Cegła 80mm; Cegła 80mm bez fazki; Starobruk 60mm; Starobruk rzymski 60mm; Starobruk 80mm,**

produkowane w kolorach:

szary; czerwony; grafit; oliwkowy; piaskowy; żółty; pomarańczowy; brąz; j. brąz; c. brąz; zielony; j. zielony; c. zielony; niebieski; melanz; melanz biało - czarny; melanz „barwy jesieni”; melanz piaskowy; melanz jasny; melanz ciemny

W imieniu producenta podpisał(-a):

**Mieczkowski Krzysztof – Główny Technolog**

(nazwisko i stanowisko)

Łomża, dnia: 2017-02-28

(miejsce i data wydania)

**Główny Technolog**  
*Krzysztof Mieczkowski*  
**mgr. Krzysztof Mieczkowski**  
(podpis)

