



**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH  
NR BETAX/KOSTKA/NOSTALIT B+C/4/2020/1**

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:  
**BETAX/KOSTKA/NOSTALIT B+C/4**
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:  
**Wyrób przeznaczony dla ruchu (wewnętrznego i zewnętrznego) pieszego, np. drogi dla ruchu pieszego i stref dla pieszych.**
3. Producent:  
**Andrzej Kwiatek**  
**Zakład Produkcji Materiałów Budowlanych „BETAX”**  
**ul. Przemysłowa 20, 21-100 Lubartów**
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 – „Betonowe kostki brukowe. Wymagania i metody badań.”**  
Jednostka lub jednostki notyfikowane: nie dotyczy
6. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna	
Reakcja na ogień	Klasa A1	PN-EN 1338:2005 PN-EN 1338:2005/AC:2007	
Odporność na działanie ognia zewnętrznego	Zadawalająca		
Emisja azbestu	Brak zawartości azbestu		
Wytrzymałość na rozciąganie przy rozłupywaniu	T <sub>2</sub> ≥3,6 MPa		
Odporność na poślizg/poślizgnięcie	Zadawalająca		
Współczynnik przewodności cieplnej	1,2 W/(m·K)		
Trwałość	Ze względu na wytrzymałość		Zadawalająca
	Odporności na poślizg/poślizgnięcie		Zadawalająca

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzenie (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał:  
**Andrzej Kwiatek**  
właściciel zakładu  
w Lubartów, dnia 04.09.2020r.

Zakład Produkcji Materiałów Budowlanych



*Andrzej Kwiatek*

21-100 Lubartów, ul. Przemysłowa 20  
tel. 81 855-20-25, fax 81 855-41-02  
NIP 714-020-05-18, REGON 430552353

*Andrzej Kwiatek*

(podpis)



ZAŁĄCZNIK DO DEKLARACJI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH  
NR BETAX/KOSTKA/NOSTALIT B+C/4/2020/1

Dodatkowe właściwości użytkowe betonowej kostki brukowej:

Cechy wyrobów	Właściwości użytkowe
Odporność na działanie ognia zewnętrznego	Zadawalająca
Emisja azbestu	Brak zawartości azbestu
Odporność na poślizg/poślizgnięcie	Zadawalająca
Trwałość ze względu na wytrzymałość	Zadawalająca
Trwałość odporności na poślizg/poślizgnięcie	Zadawalająca
Wymiary [długość, szerokość, grubość] [mm]	119 x 119 x 40 (B) 89 x 119 x 40 (C)
Odchyłki wymiarów [długość, szerokość, wysokość] [mm]	[±2; ±2; ±3]
Grubość warstwy ściernej [mm]	≥4
Odporność na ścieranie	Klasa 3 (Znakowanie H)
Nasiąkliwość	Klasa 2 (Znakowanie B)
Odporność na zamrażanie/rozmarzanie z udziałem soli odladzających	Klasa 3 (Znakowanie D)

Zakład Produkcji Materiałów Budowlanych



*Andrzej Kwiatek*

21-100 Lubartów, ul. Przemysłowa 20  
tel. 81 855-20-25, fax 81 855-41-02  
NIP 714-020-05-18, REGON 430552359

W imieniu producenta podpisał:

**Andrzej Kwiatek**

właściciel zakładu

w Lubartów, dnia 04.09.2020r.

*Andrzej Kwiatek*

(podpis)



DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH  
NR BETAX/PŁYTA BRUKOWA/NOSTALIT A/4/2020/1

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:  
**BETAX/PŁYTA BRUKOWA/NOSTALIT A/4**
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:  
**Wyrób przeznaczony dla ruchu pieszego, np. drogi dla ruchu pieszego i stref dla pieszych.**
3. Producent:  
**Andrzej Kwiatek**  
**Zakład Produkcji Materiałów Budowlanych „BETAX”**  
**ul. Przemysłowa 20, 21-100 Lubartów**
4. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:  
**System 4**
5. Norma zharmonizowana:  
**PN-EN 1339:2005 oraz PN-EN 1339:2005/AC:2007 – „Betonowe płyty brukowe. Wymagania i metody badań.”**  
Jednostka lub jednostki notyfikowane: nie dotyczy
6. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna	
Reakcja na ogień	Klasa A1	PN-EN 1339:2005 PN-EN 1339:2005/AC:2007	
Odporność na działanie ognia zewnętrznego	Zadawalająca		
Emisja azbestu	Brak zawartości azbestu		
Wytrzymałość na zginanie	Klasa T		
Odporność na poślizg/poślizgnięcie	Zadawalająca		
Współczynnik przewodności cieplnej	1,2 W/(m·K)		
Trwałość	Ze względu na wytrzymałość		Zadawalająca
	Odporności na poślizg/poślizgnięcie		Zadawalająca

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzenie (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał:  
**Andrzej Kwiatek**  
właściciel zakładu  
w Lubartów, dnia 04.09.2020r.

Zakład Produkcji Materiałów Budowlanych



*Andrzej Kwiatek*

21-100 Lubartów, ul. Przemysłowa 20  
tel. 81 855-20-25, fax 81 855-41-02  
NIP 714-020-05-18, REGON 430552353

*Andrzej Kwiatek*

(podpis)



ZAŁĄCZNIK DO DEKLARACJI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH  
NR BETAX/PŁYTA BRUKOWA/NOSTALIT A/4/2020/1

Dodatkowe właściwości użytkowe betonowej kostki brukowej:

Cechy wyrobów	Właściwości użytkowe
Odporność na działanie ognia zewnętrznego	Zadawalająca
Emisja azbestu	Brak zawartości azbestu
Odporność na poślizg/poślizgnięcie	Zadawalająca
Trwałość ze względu na wytrzymałość	Zadawalająca
Trwałość odporności na poślizg/poślizgnięcie	Zadawalająca
Wymiary [długość, szerokość, grubość] [mm]	179 x 119 x 40 (A)
Odchyłki wymiarów [długość, szerokość, wysokość] [mm]	[±2; ±2; ±3]
Grubość warstwy ścieralnej [mm]	≥4
Odporność na ścieranie	Klasa 3 (Znakowanie H)
Nasiąkliwość	Klasa 2 (Znakowanie B)
Odporność na zamrażanie/rozmarzanie z udziałem soli odladzających	Klasa 3 (Znakowanie D)

Zakład Produkcji Materiałów Budowlanych



Andrzej Kwiatek

21-100 Lubartów, ul. Przemysłowa 20  
tel. 81 855-20-25, fax 81 855-41-02  
NIP 714-020-05-18, REGON 430552353

W imieniu producenta podpisał:

Andrzej Kwiatek

właściciel zakładu

w Lubartów, dnia 04.09.2020r.

*Andrzej Kwiatek*  
.....  
(podpis)