



**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**  
**NR BETAX/KOSTKA/ELEGANTO A+B+C+D+E\*/6/2023/1**

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:  
**BETAX/KOSTKA/ELEGANTO A+B+C+D+E\*/6**
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:  
**Wyrób przeznaczony dla ruchu pieszego i dla ruchu kołowego, oraz na pokrycia dachowe, np. drogi dla ruchu pieszego, strefy dla pieszych, ścieżki rowerowe, parkingi samochodowe, drogi, obszary przemysłowe, nawierzchnie brukowe na lotniskach, przystankach autobusowych, stacjach paliw.**
3. Producent:  
**BETAX Lubartów Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**  
**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	<b>PN-EN 1338:2005</b> <b>PN-EN 1338:2005/AC:2007</b>	
Odporność na działanie ognia zewnętrznego	Zadawalająca		
Emisja azbestu	Brak zawartości azbestu		
Wytrzymałość na rozciąganie przy rozłupywaniu	$T \geq 3,6$ 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:

**Radosław Włoch**

Pełnomocnik ds. Kontroli Jakości

w Lubartów, dnia 06.06.2023r.

*mgr inż. Radosław Włoch*

PEŁNOMOCNIK  
DS. KONTROLI JAKOŚCI

(podpis)



ZAŁĄCZNIK DO DEKLARACJI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH  
NR BETAX/KOSTKA/ELEGATNO A+B+C+D+E\*/6/2023/1

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]	238x238x60 (A)* 238x178x60 (B)* 238x118x60 (C)* 178x118x60 (D)* 118x118x60 (E)*
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)
Substancje niebezpieczne	Współczynnik stężenia promieniotwórczego izotopów promieniotwórczych $I=0,20 \pm 0,03 < 1,0$ (zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 17.12.2020r., Poz. 33, §6)

W imieniu producenta podpisał:  
**Radosław Włoch**  
Pełnomocnik ds. Kontroli Jakości  
w Lubartów, dnia 06.06.2023r.

mgr inż. Radosław Włoch  
PEŁNOMOCNIK  
DS. KONTROLI JAKOŚCI  
.....  
(podpis)

\*- oznaczenie poszczególnych wymiarów kostek znajdujących się na palecie



**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**  
**NR BETAX/PŁYTA BRUKOWA/ELEGATNO F\*/6/2023/1**

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:  
**BETAX/PŁYTA BRUKOWA/ELEGANTO F\*/6**
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
3. **Wyrób przeznaczony dla ruchu pieszego i dla ruchu kołowego, oraz na pokrycia dachowe, np. drogi dla ruchu pieszego, strefy dla pieszych, ścieżki rowerowe, parkingi samochodowe, drogi, obszary przemysłowe, nawierzchnie brukowe na lotniskach, przystankach autobusowych, stacjach paliw.**
4. Producent:  
**BETAX Lubartów Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**  
**ul. Przemysłowa 20, 21-100 Lubartów**
5. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:  
**System 4**
6. 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
7. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna	
Reakcja na ogień	Klasa A1	<b>PN-EN 1339:2005</b> <b>PN-EN 1339:2005/AC:2007</b>	
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:

**Radosław Włoch**

Pełnomocnik ds. Kontroli Jakości  
w Lubartów, dnia 06.06.2023r.

*mgr inż. Radosław Włoch*  
PEŁNOMOCNIK  
DS. KONTROLI JAKOŚCI

(podpis)



ZAŁĄCZNIK DO DEKLARACJI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH  
NR BETAX/PŁYTA BRUKOWA/ELEGANTO F\*/6/2023/1

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]	298x238x60 (F)*
Odchyłki wymiarów [długość, szerokość, wysokość] [mm]	[±2; ±2; ±3]
Grubość warstwy ścierealnej [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)
Substancje niebezpieczne	Współczynnik stężenia promieniotwórczego izotopów promieniotwórczych $I=0,20\pm 0,03 < 1,0$ (zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 17.12.2020r., Poz. 33, §6)

W imieniu producenta podpisał:  
**Radosław Włoch**  
Pełnomocnik ds. Kontroli Jakości  
w Lubartów, dnia 06.06.2023r.

mgr inż. Radosław Włoch

PEŁNOMOCNIK  
DS. KONTROLI JAKOŚCI

(podpis)

\*- oznaczenie poszczególnych wymiarów kostek znajdujących się na palecie