

Jednostka projektowa:



AUTORSKA PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA - JACEK BUŁAT  
60-113 Poznań ul. Skalna 7 tel / fax +48 61 830 27 34 | biuro@bulat.com.pl

Treść składnika  
dokumentacji:

## SELEKCJA NAWIERZCHNI Z KOSTKI KAMIENNEJ

Inwestor:

**ZARZĄD DRÓG MIEJSKICH**  
UL. WILCZAK 17, 61-623 POZNAŃ

Nazwa  
inwestycji:

**OPRACOWANIE STUDIUM INWENTARYZACYJNO-  
PROJEKTOWEGO DOTYCZĄCEGO NAWIERZCHNI I  
ZAGOSPODAROWANIA ULIC STAROMIEJSKICH W POZNANIU**

**Gł. projektant :**  
architektura

**mgr inż. arch. Jacek Bułat**  
upr. nr 47/85/Pw spec. architektura

opracowali:

mgr inż. arch. Michał Bułat  
mgr inż. arch. Natalia Kowalkowska  
mgr inż. arch. Marta Rajpołt  
inż. arch. Joanna Spychała  
stud. arch. Michalina Grzyb

ilość  
egzemplarzy:

**5**

Stadium  
projektu:

**KONC**

Branża:

**ARCHITEKTURA**

Oznaczenie  
dokumentacji:

POZNAŃ, STYCZEŃ 2023

(strona pusta)

## Spis treści

1. Klasyfikacja kostki.....	4
2. Kostka regularna- KLASA A.....	5
2.1 Kształt.....	5
2.2 Wymiary kostki regularnej normalnej i łącznikowej oraz dopuszczalne odchyłki.....	5
2.3 Kolorystyka.....	5
2.4 Dokumentacja fotograficzna.....	6
3. Kostka rządowa- KLASA B.....	7
3.1 Kształt.....	7
3.2 Wymiary kostki rządowej oraz dopuszczalne odchyłki.....	7
3.3 Kolorystyka.....	7
3.4 Dokumentacja fotograficzna.....	8
4. Kostka nieregularna- KLASA C.....	9
4.1 Kształt.....	9
4.2 Wymiary kostki nieregularnej oraz dopuszczalne odchyłki.....	9
4.3 Kolorystyka.....	9
4.4 Dokumentacja fotograficzna.....	10

(strona pusta)

## 1. Klasyfikacja kostki

Kamienna kostka drogowa wg PN-B-11100 jest stosowana do budowy nawierzchni z kostki kamiennej.

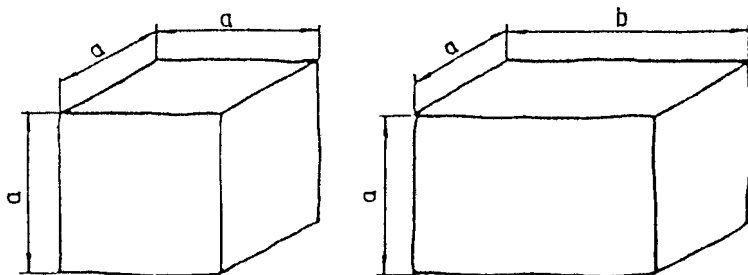
W zależności od kształtów rozróżnia się trzy typy kostki:

- regularną ,
- rzędowną,
- nieregularną.

## 2. Kostka regularna – KLASA A

### 2.1 Kształt

Rozróżnia się dwa rodzaje kostki regularnej: normalną i łącznikową



A- kostka normalna

B- kostka łącznikowa

### 2.2 Wymiary kostki regularnej normalnej i łącznikowej oraz dopuszczalne odchyłki

Wyszczególnienie	Wielkość (cm)	Dopuszczalne odchyłki (cm)
Wymiar a	18	$\pm 0,7$
Wymiar b	27	$\pm 1,0$
Stosunek pola powierzchni dolnej(stopki) do górnej (czoła), nie mniejsza niż	-	0,8
Nierówności powierzchni górnej(czoła), nie większe niż	-	$\pm 0,4$
Wypukłość powierzchni bocznej, nie większa niż	-	$\pm 0,8$
Pęknięcia kostki	-	niedopuszczalne

Krawędzie kostki mogą mieć uszkodzenie długości nie większej niż pół wymiaru kostki (a), natomiast łączna ich długość nie powinna przekraczać wymiaru wysokości kostki (a).

Uszkodzenia krawędzi powierzchni czołowej o długości nie większej niż pół wymiaru wysokości kostki (a), natomiast łączna ich długość nie powinna przekraczać wielkości wymiaru kostki (a).

Szerokość lub głębokość uszkodzenia krawędzi lub naroży nie powinna być większa niż 0,6cm.



### 2.3 Kolorystyka

W odcieniach kolorystycznych: czerwieni, szarości i żółci.

Do ułożenia/odtworzenia nawierzchni brukowej powinien zostać użyty wielobarwny materiał, tworzący kolorystyczną mozaikę w celu zniwelowania strefowania kolorystycznego.

### 2.4 Dokumentacja fotograficzna

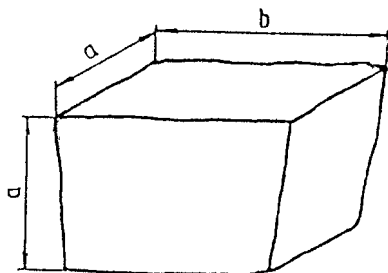




### 3. Kostka rzędowa – KLASA B

#### 3.1 Kształt

Kostka rzędowa powinna mieć kształt zbliżony do prostopadłościanu o równoległej powierzchni dolnej do górnej. Cała bryła kostki powinna mieścić się w prostopadłościanie zbudowanym na powierzchni górnej jako podstawie.



A- kostka rzędowa

#### 3.2 Wymiary kostki rzędowej oraz dopuszczalne odchyłki

W zależności od wymiaru zasadniczego - wysokości kostki, rozróżnia się następujące wielkości (cm):

- kostka rzędowa - 12, 14, 16 i 18,

Wyszczególnienie	Wielkość (cm)				Dopuszczalne odchyłki (cm)
	12	14	16	18	
Wymiar a	12	14	16	18	± 0,7
Wymiar b	12-24	14-28	16-32	18-36	-
Stosunek pola powierzchni dolnej(stopki) do górnej (czoła), nie mniejsza niż	-	-	-	-	0,7
Nierówności powierzchni górnej(czoła), nie większe niż	-	-	-	-	± 0,6
Pęknięcia kostki	-	-	-	-	niedopuszczalne

Krawędzie kostki mogą mieć uszkodzenie długości nie większej niż pół wymiaru kostki (a), natomiast łączna ich długość nie powinna przekraczać wymiaru wysokości kostki (a).

Szerokość lub głębokość uszkodzenia krawędzi lub naroży nie powinna być większa niż 0,6 cm.

#### 3.3 Kolorystyka

We wszystkich odcieniach kolorystycznych poza kolorem czarnym.

Do ułożenia/odtworzenia nawierzchni brukowej powinien zostać użyty wielobarwny materiał, tworzący kolorystyczną mozaikę w celu zniwelowania strefowania kolorystycznego.



## 3.4 Dokumentacja fotograficzna

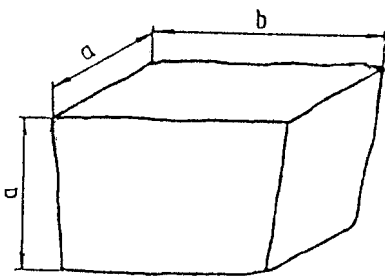




## 4. Kostka nieregularna – KLASA C

### 4.1 Kształt

Kostka nieregularna powinna mieć kształt zbliżony do prostopadłościanu



A- kostka nieregularna

### 4.2 Wymiary kostki rzędowej oraz dopuszczalne odchyłki

W zależności od wymiaru zasadniczego - wysokości kostki, rozróżnia się następujące wielkości (cm):

- kostka nieregularna - 12, 14, 16 i 18,

Wyszczególnienie	Wielkość (cm)				Dopuszczalne odchyłki (cm)
	12	14	16	18	
Wymiar a	12	14	16	18	-
Wymiar b	12-24	14-28	16-32	18-36	-
Stosunek pola powierzchni dolnej(stopki) do górnej (czoła), nie mniejsza niż	-	-	-	-	-
Nierówności powierzchni górnej(czoła), nie większe niż	-	-	-	-	-
Pęknięcia kostki	-	-	-	-	niedopuszczalne

### 4.3 Kolorystyka

We wszystkich odcieniach kolorystycznych poza kolorem czarnym. Do ułożenia/odtworzenia nawierzchni brukowej powinien zostać użyty wielobarwny materiał, tworzący kolorystyczną mozaikę w celu zniwelowania strefowania kolorystycznego.



4.4 Dokumentacja fotograficzna





