



# STAROBRUK

## SYSTEM KOSTEK POSTARZANYCH



Gepard Biznesu 2010

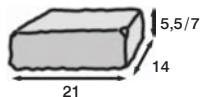
*Kostki brukowe IBF –*

*kiedy architektura, konkurencyjność i środowisko są ważne*

**STAROBRUK** – kostka przypominająca swoim wyglądem nawierzchnie brukowe sprzed kilkadziesiąt, kilkunastu lat. Poddana procesowi postarzenia osiąga efekt kamienia naturalnego.

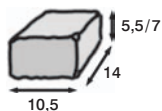
#### Kostka podstawowa

Wymiary:	14x21 cm
Wysokość:	5,5/7 cm
Waga m <sup>2</sup> :	115/150 kg
Kolorystyka:	szary, czerwony, czarny, antyk, **żółty, **żółty MIX, **różowy



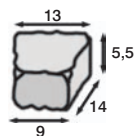
#### Kostka półkrowka

Wymiary:	14x10,5 cm
Wysokość:	5,5/7 cm
Waga m <sup>2</sup> :	115/150 kg
Kolorystyka:	szary, czerwony, czarny, antyk, **żółty, **żółty MIX, **różowy



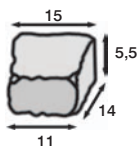
#### Kostka kątowna mała

Wymiary:	14x13/9 cm
Wysokość:	5,5 cm
Waga sztuki:	1,8 kg



#### Kostka kątowna duża

Wymiary:	14x15/11 cm
Wysokość:	5,5 cm
Waga sztuki:	2,1 kg

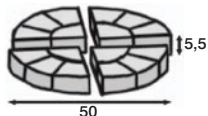


Kolorystyka:	szary, czerwony, czarny, antyk, **żółty, **żółty MIX, **różowy
--------------	--



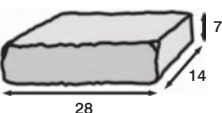
#### Starobruk – koło startowe

Wymiary:	Ø50 cm
Wysokość:	5,5 cm
Waga sztuki:	23 kg



#### Kostka KWADRAT półkrowka

Wymiary:	14x28 cm
Wysokość:	7 cm
Waga m <sup>2</sup> :	150 kg

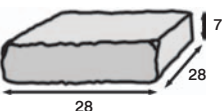


Kolorystyka:	szary, czerwony, czarny, antyk, **żółty, **żółty MIX, **różowy
--------------	--



#### Kostka KWADRAT

Wymiary:	28x28 cm
Wysokość:	7 cm
Waga m <sup>2</sup> :	150 kg



Kolorystyka:	szary, czerwony, czarny, antyk, **żółty, **żółty MIX, **różowy
--------------	--



**STAROBRUK**



**STAROBRUK**

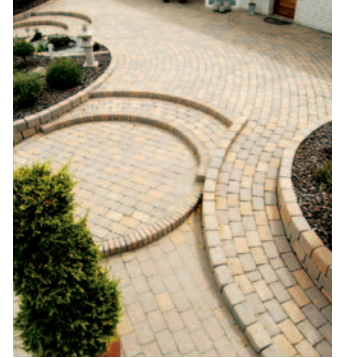
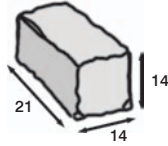


**STAROMUR**

**STAROMUR** – kostka stanowiąca uzupełnienie systemu STAROBRUK. Może pełnić funkcję obrzeża, krawężnika lub posłużyć do budowy schodów czy murów oporowych.

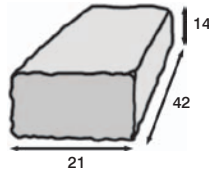
**Staromur – kostka podstawowa**

Wymiary:	14x21 cm
Wysokość:	14 cm
Waga sztuki:	8,8 kg
Zużycie na mb:	4,75 stk.
Kolorystyka:	szary, czerwony, czarny, antyk



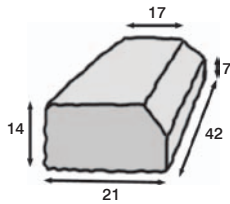
**Kostka Staromur MAKRO**

Wymiary:	21x42 cm
Wysokość:	14 cm
Waga sztuki:	29 kg
Zużycie na mb:	4,75/2,4 stk.
Kolorystyka:	szary, czerwony, czarny, antyk



**Kostka Staromur MAKRO skośna**

Wymiary:	21x42 cm
Wysokość:	14/7 cm
Waga sztuki:	24 kg
Zużycie na mb:	2,4 stk.
Kolorystyka:	szary, czerwony, czarny, antyk



**brukowa IBF – Niecodzienna, choć na co dzie**

### **PRZYKŁADOWE REALIZACJE – PORADY**

Szeroka gama rozmiarów i kształtów systemu STAROBRUK w połączeniu z bogatą kolorystyką opartą między innymi na technologii produkcji przy użyciu białego cementu oraz wysoką wytrzymałością stanowi o tym, że wybierając system IBF STAROBRUK, otrzymujemy elegancki, ekskluzywny i praktyczny produkt dzięki któremu jesteśmy w stanie zrealizować projekty ograniczone jedynie wyobraźnią i kreatywnością architekta.



W miejscach gdzie chcemy uzyskać efekt miękkich, falujących powierzchni, elementów kolistych, różnego rodzaju krzywizn, mamy w ofercie kamienie w kształcie trapezów STAROBRUK KĄTOWA. Trapez mniejszy o wymiarach 9/13x14 cm i trapez większy 11/15x14 cm, oba o grubości 5,5 cm. W połączeniu z prostokątną kostką połówkową 14x10,5 cm bez problemu zrealizujemy dowolne kształty.

#### **Planowanie koła**

Układanie zaczynamy od „koła startowego” o promieniu 25 cm (czteroelementowe).

#### **1. Koło o promieniu 39 cm**

Kostka kątowa mała: 14x13/9 cm 18 szt.

#### **2. Koło o promieniu 53 cm**

Kostka kątowa mała: 14x13/9 cm 26 szt.

#### **3. Koło o promieniu 67 cm**

Kostka kątowa duża: 14x15/11 cm 28 szt.

#### **4. Koło o promieniu 81 cm**

Kostka kątowa duża: 14x15/11 cm 20 szt.

Kostka połówkowa: 14x10,5 cm 20 szt.

#### **5. Koło o promieniu 95 cm**

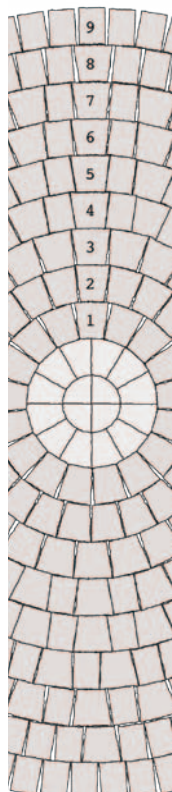
Kostka kątowa duża: 14x15/11 cm 24 szt.

Kostka połówkowa: 14x10,5 cm 24 szt.

#### **6. Koło o promieniu 109 cm**

Kostka kątowa duża: 14x15/11 cm 27 szt.

Kostka połówkowa: 14x10,5 cm 27 szt.



#### **7. Koło o promieniu 123 cm**

Kostka kątowa duża: 14x15/11 cm 31 szt.

Kostka połówkowa: 14x10,5 cm 31 szt.

#### **8. Koło o promieniu 137 cm**

Kostka kątowa duża: 14x15/11 cm 18 szt.

Kostka połówkowa: 14x10,5 cm 54 szt.

#### **9. Koło o promieniu 151 cm**

Kostka połówkowa: 14x10,5 cm 85 szt.

#### **Większe średnice koła należy przeliczyć według poniższego wzoru:**

Wzór do przeliczenia całkowitej powierzchni:  $r^2 \times 3,14$

Całkowitą powierzchnię należy pomniejszyć

o następujące ilości:

Koło startowe – 1 kpl

Starobruk kątowa mała – 44 sztuki

Starobruk kątowa duża – 148 sztuk

Starobruk połówkowa – 241 sztuk

Powyższe ilości to promień do 151 cm = 6,8 m<sup>2</sup>

Reszta powierzchni = kostka podstawowa 14x21 cm

Zamiast kostki 14x21 cm można zastosować kostkę połówkową 14x10,5 cm (w takim przypadku ilość kostek należy podwoić).



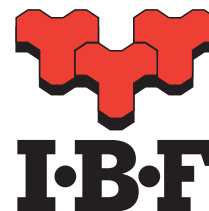
**STAROBRUK**



**STAROBRUK**



**STAROMUR**



Do budowy większych powierzchni można zastosować płytę STAROBRUK KVADRAT o wymiarach 28x28cm i jako uzupełnienie płytę połówkową o wymiarach 14x28 cm. Płyty występują w grubości 7 cm.

**PLANOWANIE WZORÓW:**

**Sposób 1**

**Przybliżone zużycie na m<sup>2</sup>**

Kwadrat duży:	28x28 cm	8,2 szt.
Kwadrat połówka:	14x28 cm	18,5 szt.



**Sposób 2 – kwadraty**

**Przybliżone zużycie na m<sup>2</sup>**

Starobruk podstawowy:	14x21 cm	20,5szt.
Kwadrat duży:	28x28 cm	5,1 szt.



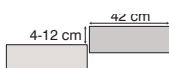
**Sposób 3 – jodełka**

**Przybliżone zużycie na m<sup>2</sup>**

Starobruk podstawowy:	14x21 cm	34 szt.
-----------------------	----------	---------

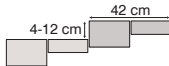


Przy tworzeniu otoczenia domu często pojawia się potrzeba pokonania różnic w terenie za pomocą schodów, płaszczyzn, różnego rodzaju murów oporowych czy skarp. Możemy wtedy wykorzystać elementy prostokątne STAROMUR o wymiarach 14x14x21 cm czy STAROMUR MAKRO o wym. 14x21x42 cm.



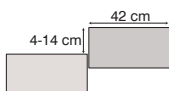
**Schody 1**

Typ:	Staromur makro
Format:	21x42x14 cm
Zużycie:	4,8 szt. na m.b. schodów



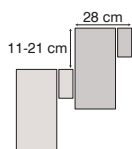
**Schody 2**

Typ:	Staromur/Starobruk podstawowy
Format:	14x21x14 cm/14x21x7 cm
Zużycie:	7,1 szt./7,1 szt. na m.b. schodów



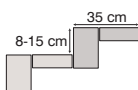
**Schody 3**

Typ:	Staromur makro
Format:	21x42x14 cm
Zużycie:	7,1 szt. na m.b. schodów



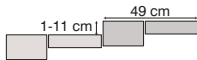
**Schody 4**

Typ:	Staromur makro/Starobruk Kwadrat
Format:	21x42x14 cm/14x21x14 cm
Zużycie:	7,1 szt./7,1 szt. na m.b. schodów



**Schody 5**

Typ:	Staromur/Starobruk podstawowa
Format:	14x21x14 cm/14x21x7 cm
Zużycie:	7,1 szt./7,1 szt. na m.b. schodów



**Schody 6**

Typ:	Staromur/Kwadrat połówka
Format:	14x21x14 cm/14x28x7 cm
Zużycie:	7,1 szt./7,1 szt. na m.b. schodów



# **IBF – 20 lat w Polsce – gwarancja najwyższej jakości i obsługi**



## **Rejony sprzedaży i kontakt:**

- |   |  |
|---|--|
| <b>1. Szczecin/Słupsk:</b><br>tel. 601 181 308, e-mail: <a href="mailto:sj@ibf.pl">sj@ibf.pl</a>      | <b>5. Radomsko/Łódź:</b><br>tel. 601 754 076, e-mail: <a href="mailto:kb@ibf.pl">kb@ibf.pl</a>   |
| <b>2. Toruń/Gdańsk/Olsztyn:</b><br>tel. 601 754 083, e-mail: <a href="mailto:km@ibf.pl">km@ibf.pl</a> | <b>6. Kraków/Katowice:</b><br>tel. 601 754 080, e-mail: <a href="mailto:ws@ibf.pl">ws@ibf.pl</a> |
| <b>3. Warszawa/Białystok:</b><br>tel. 601 754 081, e-mail: <a href="mailto:pt@ibf.pl">pt@ibf.pl</a>   | <b>7. Wrocław/Opole:</b><br>tel. 605 886 280, e-mail: <a href="mailto:rp@ibf.pl">rp@ibf.pl</a>   |
| <b>4. Poznań:</b><br>tel. 601 754 079, e-mail: <a href="mailto:ms@ibf.pl">ms@ibf.pl</a>               | <b>8. Bolesławiec:</b><br>tel. 601 598 185, e-mail: <a href="mailto:pgd@ibf.pl">pgd@ibf.pl</a>   |



IBF BOLESŁAWIEC  
ul. Kościuszki 21  
59-700 Bolesławiec  
tel. 75 732 40 31  
fax 75 732 40 34

IBF TORUŃ  
ul. Poznańska 294  
87-100 Toruń  
tel. 56 658 14 51  
fax 56 658 14 48

IBF RADOMSKO  
Wierzbica 149  
97-561 Ładzice  
tel. 44 747 00 10  
fax 44 747 00 13

Strona Firmy: [www.ibf.pl](http://www.ibf.pl)

e-mail: [ibf@ibf.pl](mailto:ibf@ibf.pl)