

KARTA WYROBU

# KOSTKA KAMIENNA SUROWO ŁUPANA



GMB INWESTYCJE Sp. z o. o.  
www.gmb-inwestycje.com • e-mail: biuro@gmb-inwestycje.com



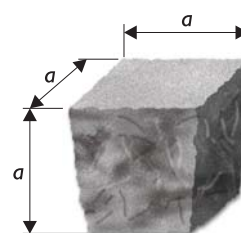
Kostka brukowa z naturalnego granitu lub bazaltu, dzięki swojej dużej odporności na ścieranie i ściskanie, mrozoodporności i bardzo niskiej nasiąkliwości, doskonale nadaje się do budowy dróg, placów i chodników. Niepowtarzalne walory estetyczne ekologicznego, naturalnego kamienia w połączeniu z możliwością układania skomplikowanych układów brukarskich, w dodatku świetnie pasujące zarówno do tradycyjnej jak i modernistycznej architektury, to przyczyna rosnącej popularności tego materiału. Kostka kamienna produkowana jest w technologii surowo łupanej.

Ze względu na kształt wyróżniamy dwa podstawowe rodzaje:

- kostkę sześcienną
- kostkę rzędowną (prostokątną)

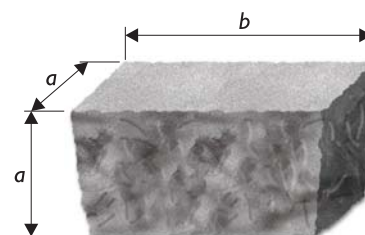
**Kostka sześcienna** - charakteryzuje się zbliżonymi wymiarami wszystkich boków, przy zachowaniu zbliżonej równoległości powierzchni górnej i dolnej. Dopuszczalne jest uszkodzenie jednego naroża pow. górnej kostki o głębokości do 0,6 cm

Wyszczególnienie	Wielkość				Dopuszczalne odchyłki dla gatunku		
	5	6	8	10	1	2	3
Wymiar a	5	6	8	10	±1,0	±1,0	±1,0
Stosunek pola pow. dolnej (stopki) do górnej (czoła), nie mniejszy niż	-	-	-	-	0,7	0,6	0,5
Nierówności pow. górnej (czoła), nie większe niż	-	-	-	-	±0,4	±0,6	±0,8
Wypukłości pow. bocznych, nie większe niż	-	-	-	-	0,6	0,6	0,8
Odchyłki od kąta prostego krawędzi pow. górnej (czoła) w stopniach, nie większe niż	-	-	-	-	±6	±8	±10
Odchyłki od równoległości płaszczyzny pow. dolnej w stosunku do górnej w stopniach, nie większe niż	-	-	-	-	±6	±8	±10



**Kostka rzędowna** - posiada wszystkie cechy kostki prostokątnej za wyjątkiem proporcji. W tej kostce jeden z wymiarów jest o 100 % większy od pozostałych. Uszkodzenia krawędzi i naroży kostki nie powinny być większe niż pół wymiaru wysokości kostki (a), natomiast łączna ich długość nie powinna przekraczać wielkości wymiaru wysokości kostki (a). Szerokość lub głębokość uszkodzenia krawędzi lub naroży nie powinna być większa niż 0,6 cm.

Wyszczególnienie	Wielkość				Dopuszczalne odchyłki dla gatunku		
	12	14	16	18	1	2	3
Wymiar a	12	14	16	18	±0,5	±0,7	±1,0
Wymiar b	12÷24	14÷28	16÷32	18÷36	±0,5	±0,7	±1,0
Stosunek pola pow. dolnej (stopki) do górnej (czoła), nie mniejszy niż	-	-	-	-	0,8	0,7	0,6
Nierówności pow. górnej (czoła), nie większe niż	-	-	-	-	±0,4	±0,6	±0,8
Pęknięcia kostki	-	-	-	-	niedopuszczalne		



**UWAGA:** dopuszcza się występowanie zmian strukturalnych charakterystycznych dla granitu, które nie powodują osłabienia materiału.