



## FLORENCJA

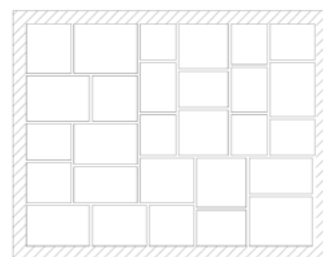
## INFORMACJE TECHNICZNE

|                        |   |
|------------------------|---|
| wymiar                 | <b>16 x 16 / 22 x 16 / 28 x 16</b><br><b>16 x 18 / 20 x 18 / 24 x 18 / 28 x 18</b><br><b>16 x 20 / 20 x 20 / 24 x 20 / 28 x 20</b><br><b>20 x 22 / 22 x 22 / 28 x 22</b>  |
| grubość                | <b>8 cm</b>   |
| ilość na palecie       | 9,2 m <sup>2</sup>  |
| waga palety            | 1602 kg   |
| ilość warstw           | 8   |
| ilość szt. na warstwie | 16 x 16 - 1 szt. / 22 x 16 - 3 szt. / 28 x 16 - 2 szt.<br>16 x 18 - 3 szt. / 20 x 18 - 2 szt. / 24 x 18 - 1 szt.<br>28 x 18 - 2 szt. / 16 x 20 - 4 szt. / 20 x 20 - 1 szt.<br>24 x 20 - 2 szt. / 28 x 20 - 1 szt. / 20 x 22 - 3 szt.<br>22 x 22 - 1 szt. / 28 x 22 - 2 szt. |
| uwaga!                 | komplet 14 kostek - nie ma możliwości zakupu pojedynczych elementów z zestawu   |

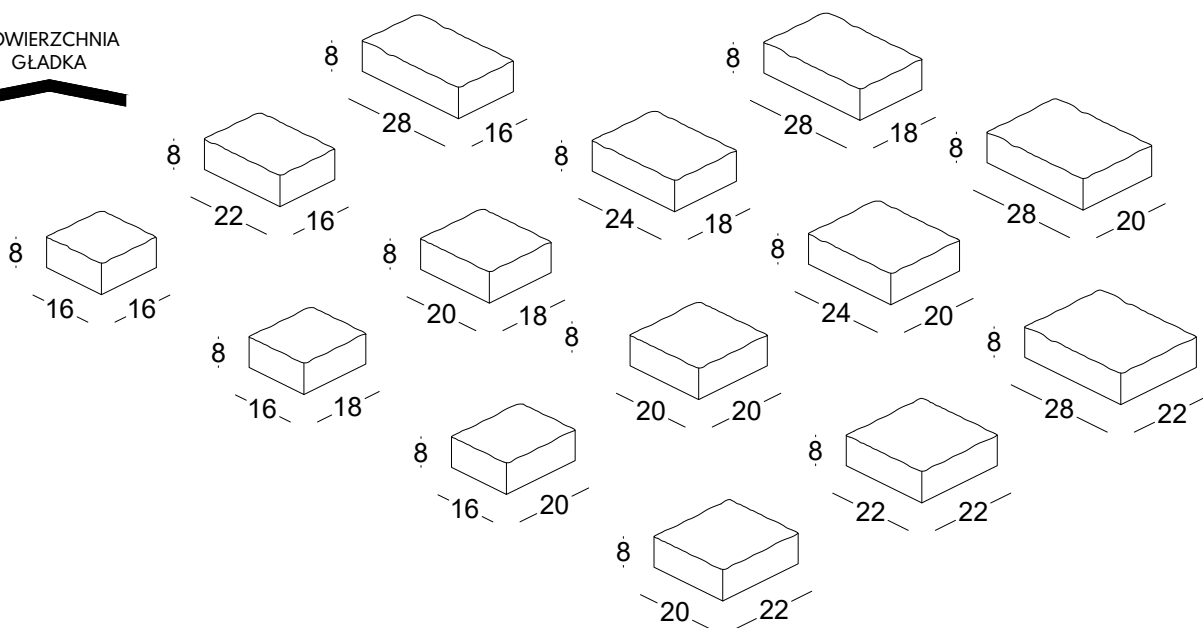
## Specyfikacja



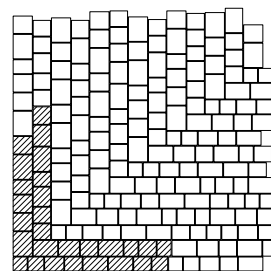
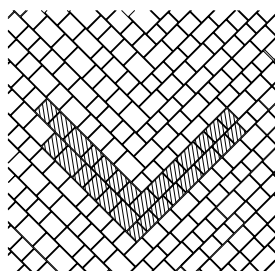
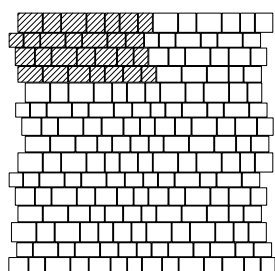
- Wykończenie : **BEZ FAZY**
- Powierzchnia : **GŁADKA**
- Odporność na warunki atmosferyczne
- Możliwość **DODATKOWEJ** impregnacji
- Schemat ułożenia elementów na palecie.  
Rozmiar palety 140 x 110 cm



BEZ FAZY

POWIERZCHNIA  
GŁADKA

## Przykładowe ułożenia



# Instrukcja stosowania oraz bezpieczeństwa KOSTEK BRUKOWYCH.

Przed zabudową kostek brukowych należy wykonać projekt nawierzchni uwzględniający warunki zabudowy, rodzaj obciążeń, nośność gruntu i podbudowy oraz właściwy drenaż, oraz wszelkie inne uwarunkowania mogące mieć wpływ na eksploatację budowanej nawierzchni. W celu wykonania nawierzchni należy usunąć warstwę gruntu na głębokość umożliwiającą wbudowanie podbudowy. Podbudowę nawierzchni należy wykonać z mrozoodpornych kruszyw naturalnych. Do wykonywania podbudowy zabrania się używać gruzu ceramicznego lub ceglanego. Podbudowa po zagęszczeniu powinna cechować się odpowiednią nośnością oraz winna być wykonana z odpowiednimi spadkami umożliwiającymi właściwe odprowadzenie wody z gotowej nawierzchni. Ostatnią warstwę podbudowy powinna stanowić podsypka piaskowa wyrównująca ewentualne różnice w grubościach poszczególnych elementów brukowych. Po każdym etapie prac należy wykonać pomiary sprawdzające jakość wykonania tych prac oraz sporządzić raport potwierdzający zgodność z projektem (nośność, spadki, płaskość i pofalowanie wykonanej nawierzchni). Budowana nawierzchnia powinna zostać obramowana. Obramowanie należy wykonać z obrzeży lub krawężników osadzonych na fundamencie (klasa betonu min. C12/15) w sposób umożliwiających przeniesienie obciążeń poziomych z układanej nawierzchni.

Kostkę brukową układamy nie naruszając wcześniej przygotowanej podbudowy. Przy układaniu należy zwrócić szczególną uwagę na szerokość spoin. Ma to szczególne znaczenie w przypadku elementów bez fazowych, które łatwo ulegają uszkodzeniom. **Zalecana minimalna odległość między elementami to 4mm.**

Podczas układania należy stosować się do **zasady trzech palet**. Jest to minimalna liczba palet w których równocześnie pobierane powinny być wyroby podczas brukowania. Stosowanie tej metody pozwala uniknąć widocznych różnic kolorystycznych w ogólnym oglądzie powierzchni.

Zagęszczanie elementów powinno odbywać się przy użyciu **podkładki z tworzywa sztucznego** by ochronić nawierzchnię przed ewentualnymi zarysowaniami.

Fugowanie nawierzchni powinno odbywać się niezwłocznie po ułożeniu nawierzchni. Należy do tego celu używać **wyłącznie czystego piasku płukanego**. Po zafugowaniu należy **usunąć nadmiar piasku** nie dopuszczając do jego zalegania.

Wszelkie prace należy wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną. Roboty powinny być prowadzone przez **personel przeszkolony w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy na danym stanowisku** oraz posiadający wszelkie niezbędne badania lekarskie uprawniające ich do podjęcia pracy. Do układania należy używać wyłącznie **w pełni sprawnego sprzętu**, zgodnie z zasadami bezpiecznego użytkowania. Należy używać wózków oraz taczek do transportu elementów oraz bezwzględnie przestrzegać norm dotyczących dźwigania. Podczas prac wymagających dźwigania elementów należy zachować prawidłową postawę ciała – wyprostowane plecy i zgięte nogi. W przypadku prac kłęczących używać nakolanników. Przy pracy z zagęszczarkami oraz pilarkami należy stosować **ochronę słuchu, wzroku oraz rękawice ochronne**. Podczas prac przy używanych drogach należy zadbać o właściwą widoczność **(kamizelka odblaskowa)**

