

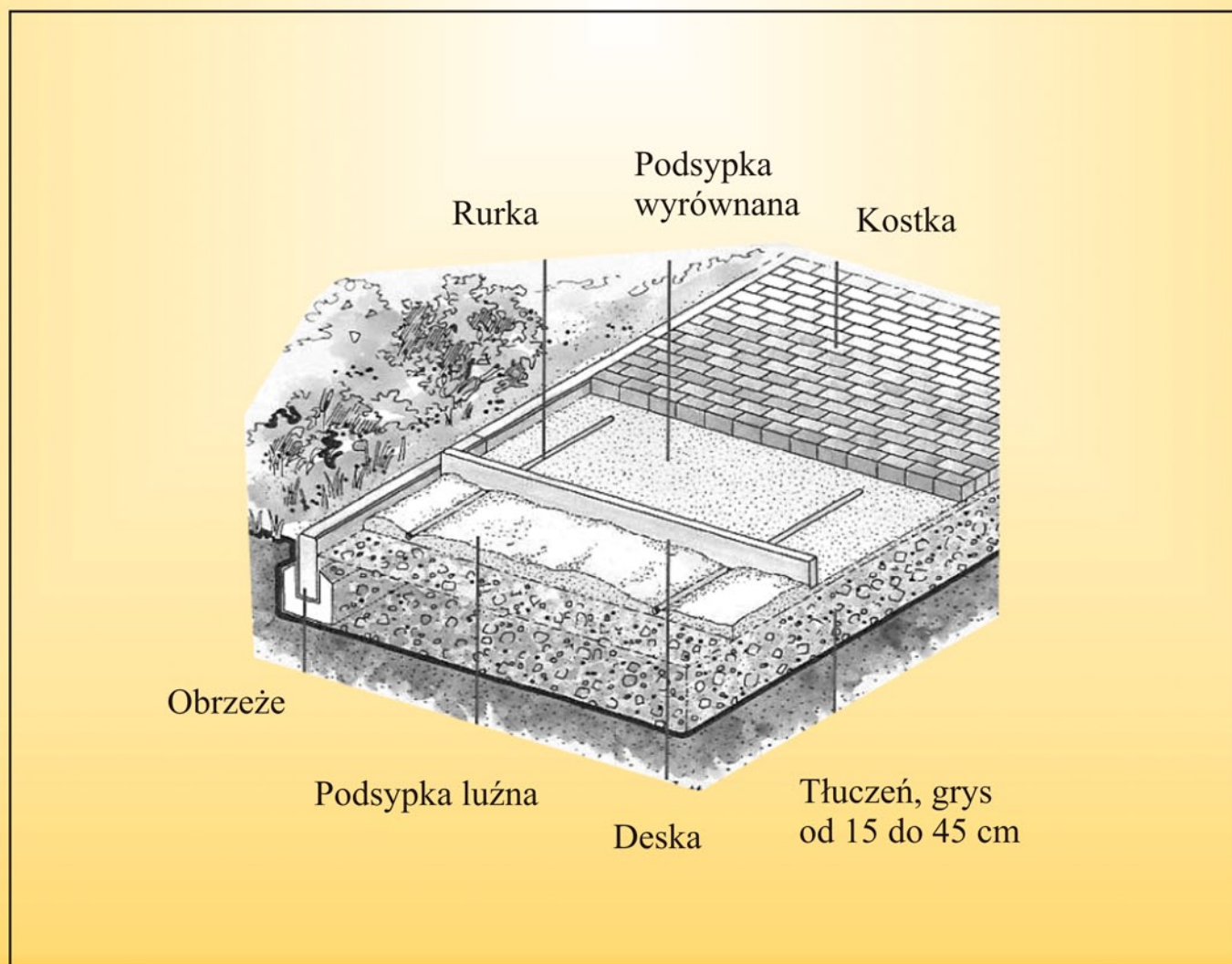
NAJWAŻNIEJSZE ZASADY PRZY UKŁADANIU KOSTKI BRUKOWEJ

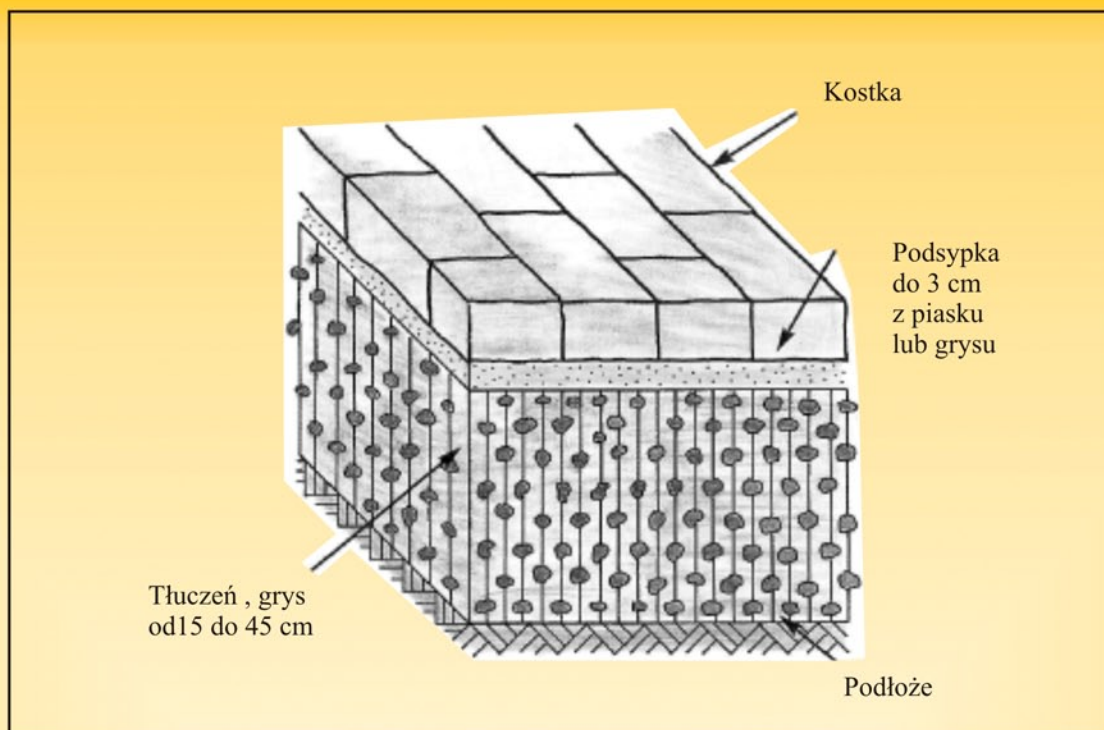
Należy przestrzegać wszystkich reguł zabudowy kostki brukowej.

Prace zaczynamy od pomiaru terenu, wyliczenia ilości kostki, pochylenia terenu, rodzaju gruntu na jakim na być ułożona. Jeśli grunt jest gliniasty podbudowa powinna być pogrubiona i drenowana, tak aby nie zbierała się tam woda. Złe odwodnienia na takich terenach może spowodować podnoszenie się kostki przy mrozach. Grunty piaszczyste są przyjaźniejsze do układania kostki brukowej, gdyż następuje samoodwodnienie terenu, grunt jest stabilniejszy i nie wymaga dużej podbudowy. Alejki ogrodowe, po których odbywa się ruch pieszych na terenach piaszczystych nie wymaga specjalnej podbudowy, wystarczy warstwa o grubości ok. 20 cm natomiast przy większym obciążeniu ruchem warstwa podbudowy powinna wynosić ok. 30-40 cm. Na podbudowę można wykorzystać następujące materiały: tłuczeń, grys. Materiały te stopniowo zagęszczamy ubijarką. Źle wykonana warstwa nośna odbija się na jakości całej powierzchni kostki. Po ubiciu warstwy nośnej nie może być na niej żadnych nierówności gdyż takie same zostaną przeniesione na kostkę.

Kolejną czynnością jest wykonanie podsypki (warstwy wyrównawczej) z piasku płukanego lub gysu. Grubość podsypki powinna wynosić 3-5 cm. Warstwy tej nie ubijamy. Do jej wyrównania posłużą nam dwie rurki, które kładziemy na przygotowanej powierzchni i przesuujemy po nich deskę, aby pozbyć się nierówności.

Następnie układamy kostkę. Kostkę należy układać z luzami i spoinować piaskiem płukanym po wcześniejszym dobitciu płytą wibracyjną. Kostkę powinno układać się od czoła, czyli od strony kostki uprzednio ułożonej, aby nie zniszczyć wcześniej wyrównanej podsypki. Ubijając kostkę płytą wibracyjną na powierzchni nie może być żadnych zanieczyszczeń, jak również powinna być ona sucha. Po wykonaniu tej czynności powierzchnię powinno się zasypać piaskiem płukanym, aby wypełnić spoiny. Dopiero po całkowitym wypełnieniu spoin nawierzchnia będzie spełniać prawidłowo swoją funkcję.



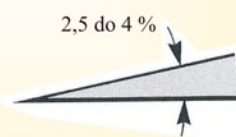


UWAGI:

1. Aby nie nastąpiło samo przenikanie drobnej frakcji do grubej, należy stopniowo układać warstwy z grubego przechodząc do drobnego kruszywa lub wyprzedzając naturę wypłukać drobne kruszywo w grubsze.



2. Podbudowa powinna być wykonana z lekkim spadkiem od 2,5 -4 %, tak ażeby mogła swobodnie spłynąć woda.



3. Przy układaniu nie powinno stosować się kostki z jednej palety. Aby uniknąć niepożądanego różnicy kolorów powinno się kostkę mieszać z różnych paczek.

4. Kostka powinna być zabudowana z szczelinami (odstępami, fugami) co najmniej 3 mm, pomocne są przy tym umocowane na bokach wypustki dystansowe, ważne jest aby uniknąć największego błędu czyli nachodzenia Beton na beton, co powoduje uszkodzenie krawędzi, łamanie.

5. Docinanie sztuk wykończeniowych, powinny być one dobrze dobrane i docięte aby nie popsuć całości obrazu powierzchni. Reguła mówi, że kostka nie powinna być krócej docięta niż połowa normalnej kostki.

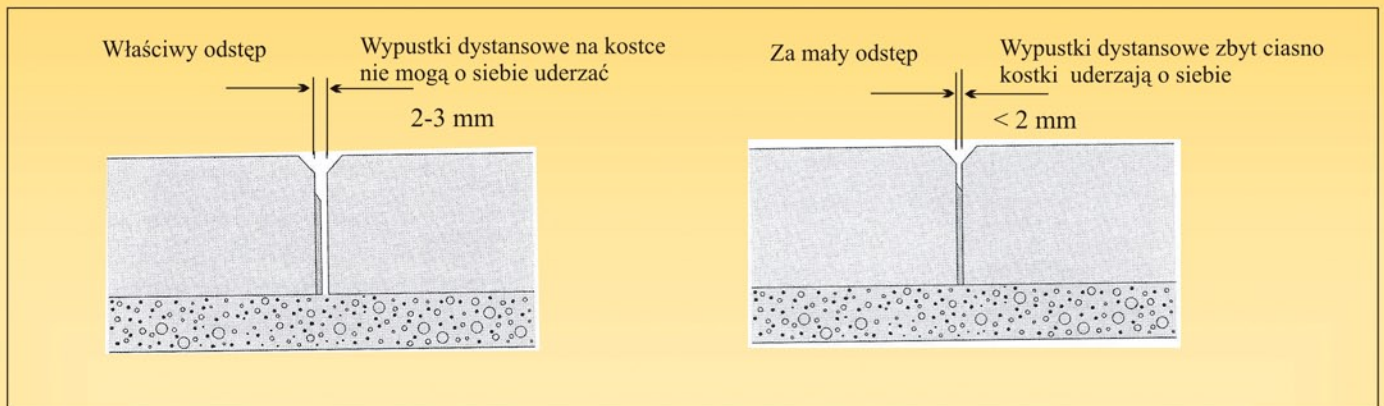
6. Należy ubijać tylko suche powierzchnie, jeśli nie będzie to przestrzegane może dojść do trwałego zabrudzenia powierzchni.

7. Kostka powinna być ułożona na podsypce o 1 cm wyżej niż przewiduje projekt, ponieważ po ubiciu kostki wibratorem uzyska ona prawidłową wysokość.

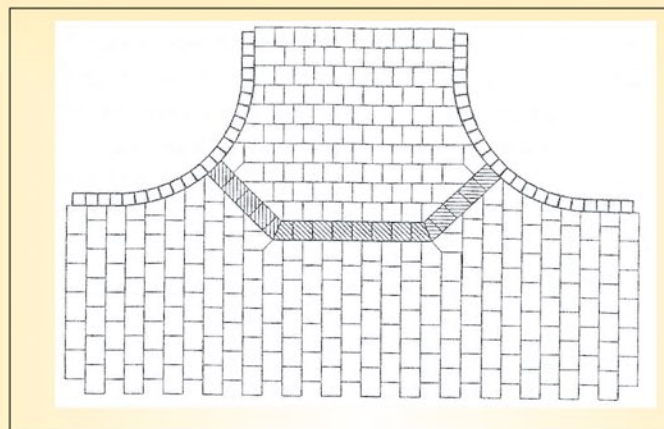
8. Przy układaniu kostki należy zwrócić uwagę, aby spoina stykowa kostki nie tworzyła lini ciągłej.

9. Kostka po ubiciu powinna być jeszcze raz zasypana piaskiem.

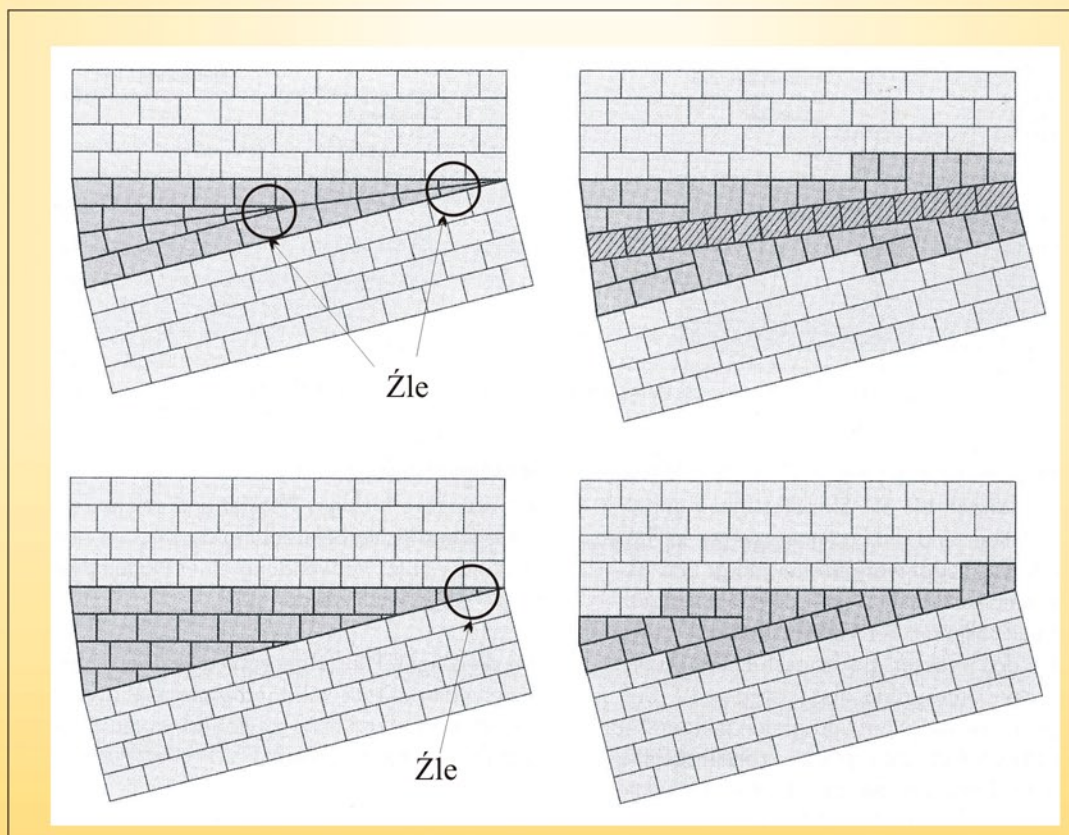
Właściwe zastosowanie fug po lewej rysunek bez zarzutu, natomiast po prawej zły.



Jak właściwie zmieniać kierunek układania kostki przedstawia poniższy rysunek



Właściwie wykonana zmiana rozejścia się chodników w dwóch kierunkach



Źłe rozwiązanie zmiany kierunku układania

Dobre rozwiązanie zmiany kierunku układania