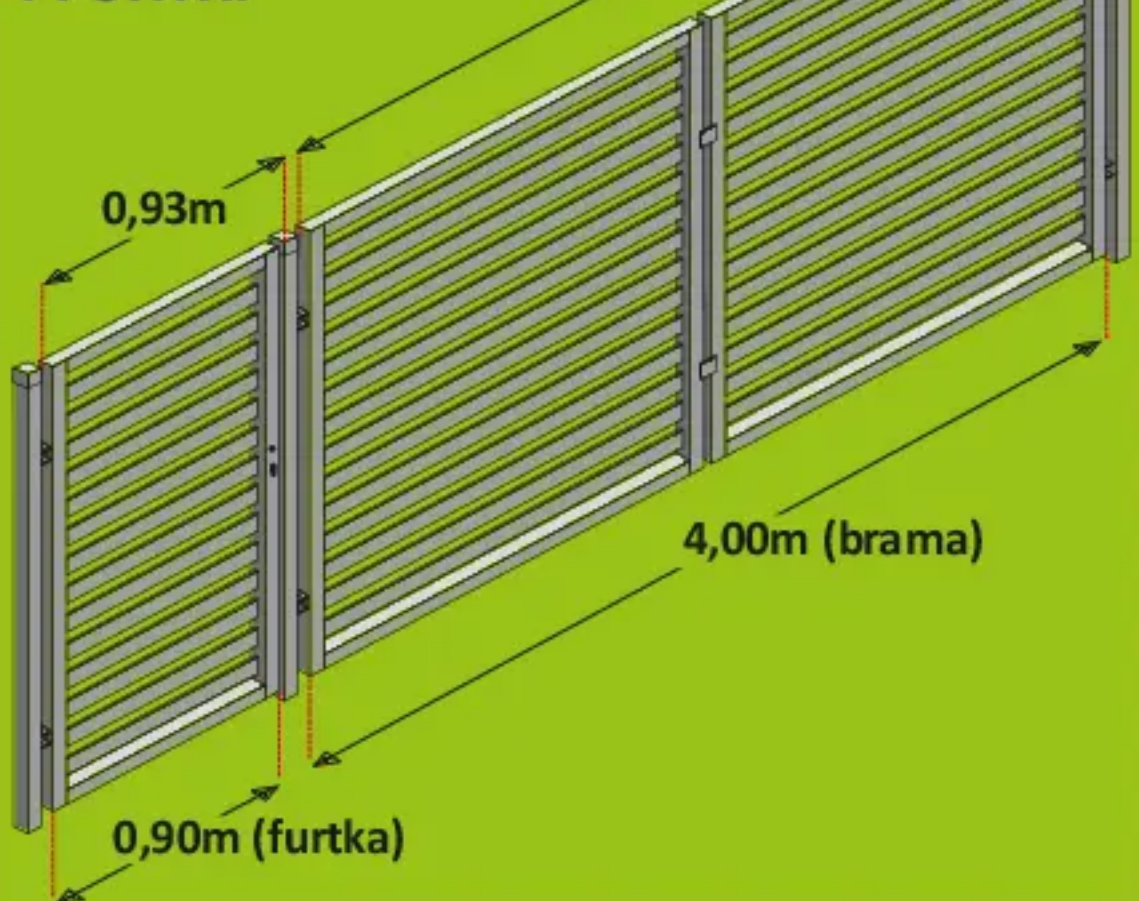


INSTRUKCJA MONTAŻU BRAMY DWUSKRZYDŁOWEJ BEZ AUTOMATU I FURTKI



1 Wyznacz położenie bramy i furtki w terenie

2 Zrobić wykopy na fundamenty pod słupki bramy i słupkę furtki na zadaną głębokość.

3 Wykonać szalunki pod ławę fundamentową i słupki.

4 Wykonać zbrojenie wg pkt.5 umieścić deskowania.

5 W fundamenty słupowe włożyć zbrojenie wykonane z 4 prętów zbrojonych $\phi 12$ mm o długości 110 cm powiązanych strzemionami z pręta gładkiego $\phi 6$ mm o wymiarach 30x30 cm rozłożonymi co 15 cm. W ławę fundamentową łączącą słupy zastosować zbrojenie wykonane z pręta żebrowanego $\phi 12$ mm w ilości 4 szt. (długość zależna od szerokości bramy) powiązane strzemionami wykonanymi z pręta gładkiego $\phi 6$ mm (o wymiarze 20x30 cm) o rozstawie 25 cm.

6 Bramę w pozycji poziomej należy złożyć łącznie ze słupkami zachowując liniowość położenia wszystkich elementów.

7 Tak złożoną bramę należy ustabilizować przy pomocy elementów drewnianych lub innych (np.: deski, kantówki, profile).

8 Złożony element umieścić w miejscu wbudowania z zachowaniem pionowości i ponownie sprawdzić położenie wszystkich części składowych oraz zabezpieczyć przed przechyleniem lub wywróceniem.

9 Położenie wysokościowe należy ustabilizować poprzez oparcie sworznia przy słupku na elemencie wsporczym.

10 Wykonać betonowe ławy fundamentowe oraz cokoły na słupki.

11 Wylać betonowanie słupów

Zalecana klasa betonu B25-C30

12 Wykonać deskowanie oraz betonowanie elementów uzupełniających między słupkami pamiętając o umieszczeniu elementów blokowania bram:
- zamknięcie dolne bramy
- blokada bramy
- zamknięcie górne bramy

13 Zalecany jest montaż odboju do bram w celu zabezpieczenia zawiasów przed ich uszkodzeniem.

ZBROJENIE FUNDAMENTU SŁUPÓW

ODLEGŁOŚĆ SKRZYDŁA BRAMY I FURTKI OD PODŁOŻA

MONTAŻ ZAWIASÓW

MONTAŻ ZAMKA I WKŁADKI

MONTAŻ BLOKADY BRAMY