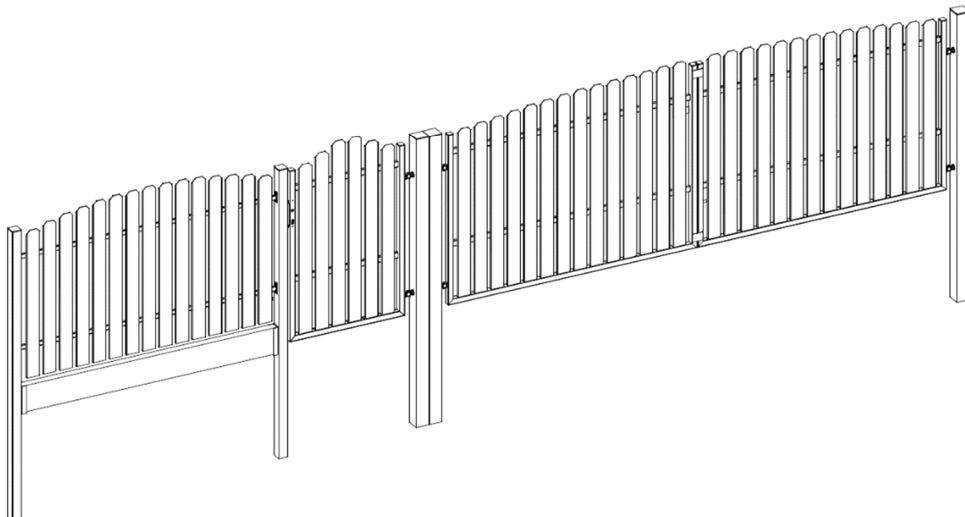
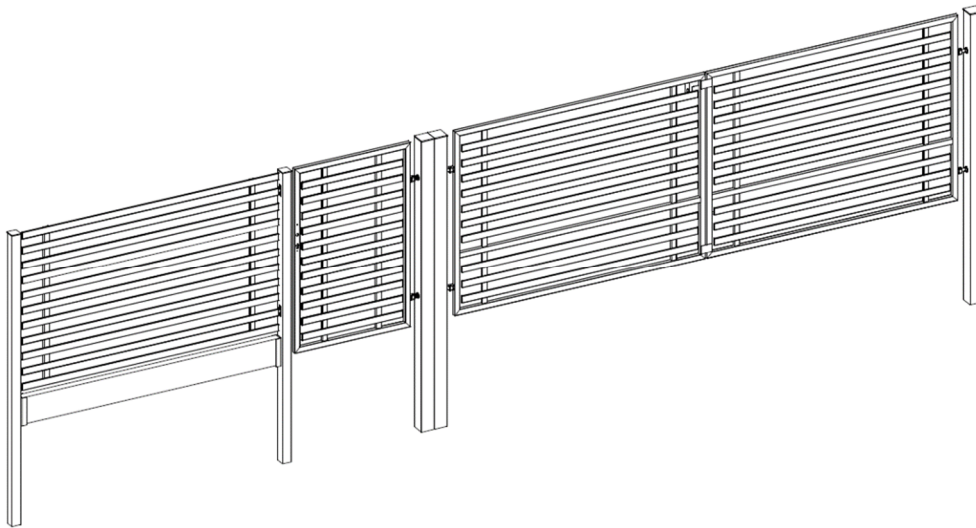
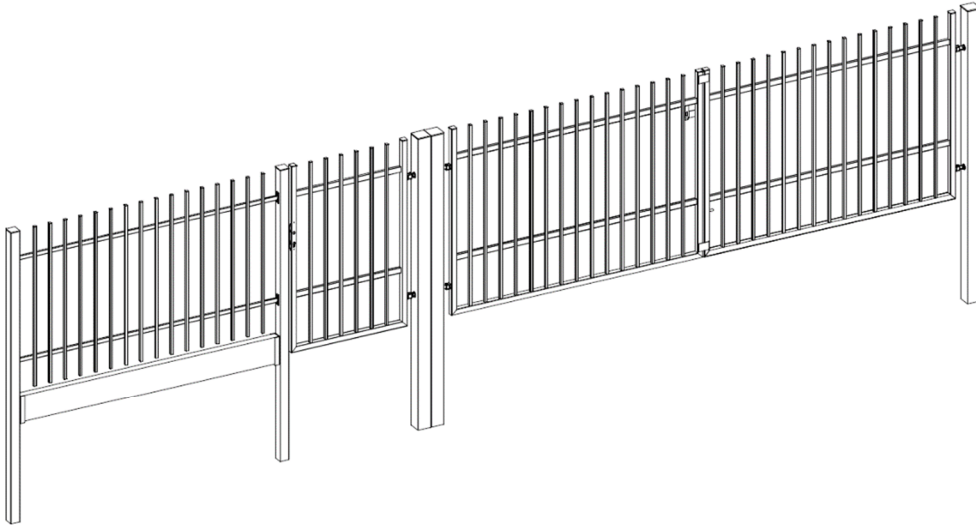


# INSTRUKCJA MONTAŻU

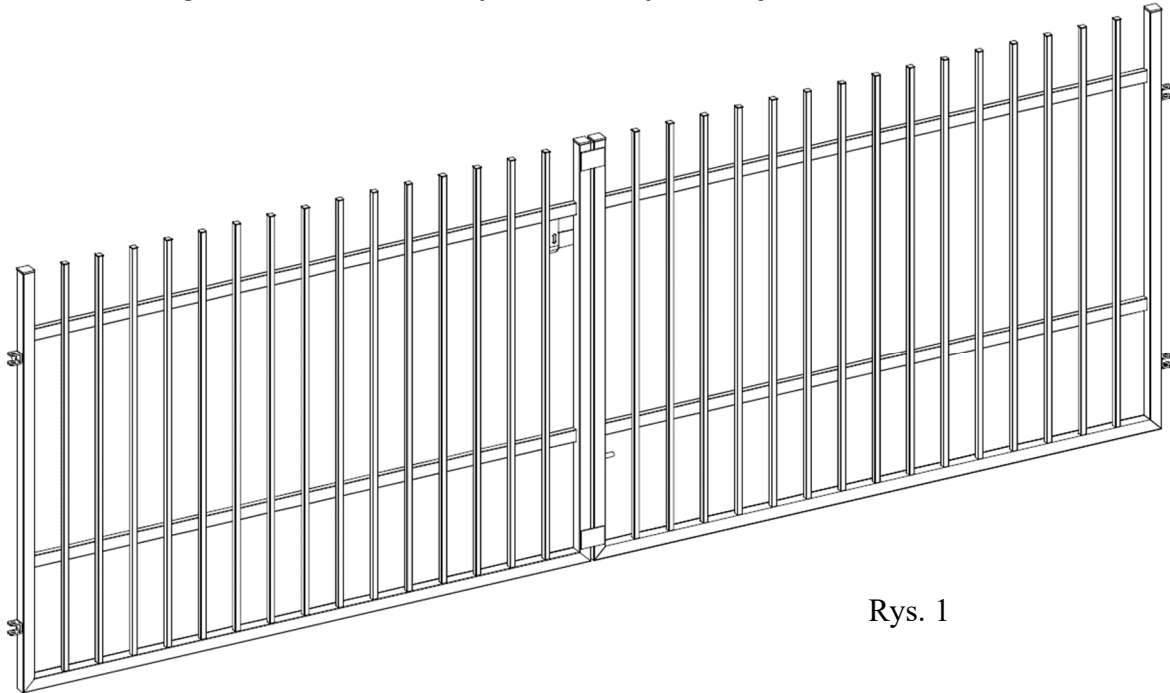
## Systemów ogrodzeniowych: *ROMA RIMINI BERGAMO*



## I. Wstęp.

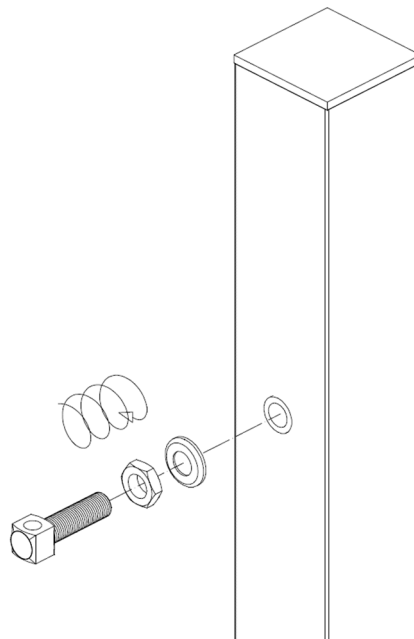
*Przed przystąpieniem do instalacji systemu, należy zapoznać się z niniejszą dokumentacją techniczno – ruchową. Przy obsłudze, konserwacji oraz prowadzeniu napraw należy przestrzegać wytycznych podanych w tej instrukcji i obowiązujących przepisów BHP. Dotyczy to osób odpowiedzialnych za instalację i jej użytkowników.*

## II. Technologia montażu bramy dwuskrzydłowej.



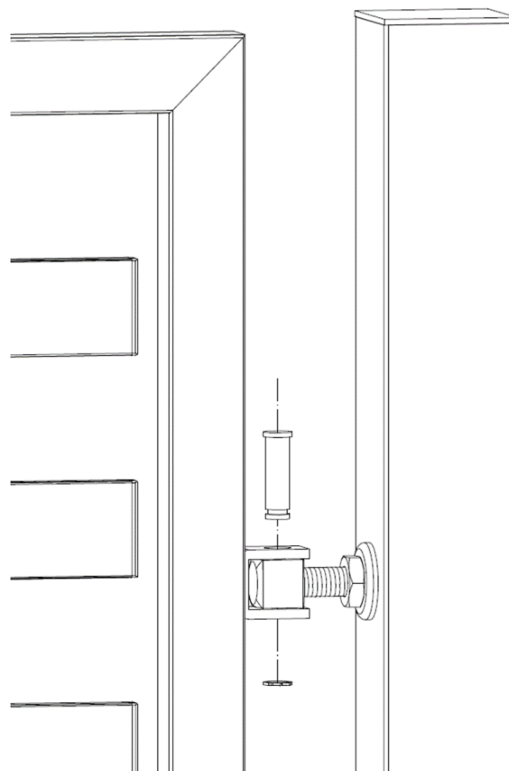
Rys. 1

1. *Bramy dwuskrzydłowe ROMA, RIMINI i BERGAMO składają się z dwóch skrzydeł do których należy dokupić słupki z zawiasami profil 100x100x2 mm.*
2. *Skrzydła wyposażone są w rygiel dolny i zasuwę poziomą.*
3. *Po ustaleniu miejsca docelowego montażu bramy przygotowujemy wykop pod słupki.*
4. *Słupki betonujemy punktowo – lub w przypadku miękkiego podłoża zaleca się wykonanie ławy fundamentowej (4500x400x1000 mm) łączącej oba słupki. Zapobiegniemy w ten sposób wysadzaniu słupków. Zalecana głębokość wykopów min. 700mm (w szczególnych przypadkach 1200mm – konieczne jest przedłużenie słupka lub zamówienie wyższego).*
5. *W przygotowanych wykopach umieszczamy słupki w rozstawie min. 4030mm; max. 4080mm (odległość wewnątrz słupków określająca światło wjazdu - tulejkami do siebie) dbając o zachowanie jednolitej linii i jednakowego poziomu.*
6. *Słupki zalewamy betonem klasy B25.*



Rys. 2

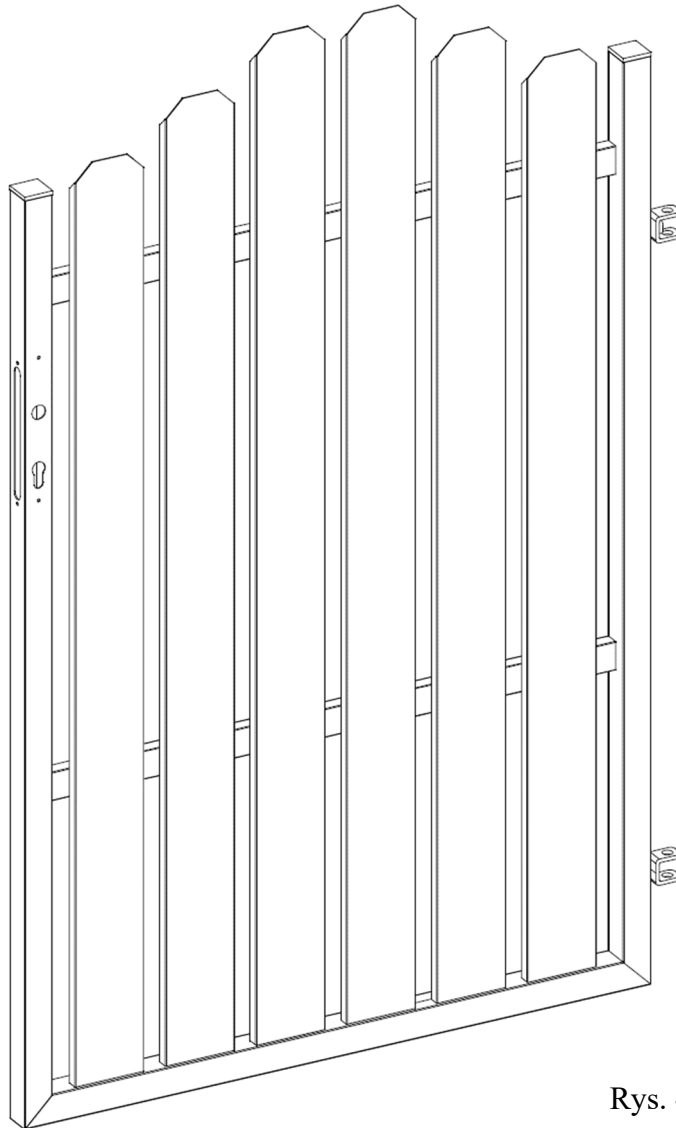
7. *Po zastygnięciu betonu w tulejki słupków wkręcamy zawias z maskowniczką i nakrętką kontruującą (Rys. 2).*
8. *Wykręcając i wkręcając zawiasy regulujemy poziom skrzydeł oraz przestrzenie pomiędzy słupkiem i skrzydłem oraz pomiędzy skrzydłami.*
9. *Na wkręcone zawiasy zakładamy skrzydła bramy, wpuszczamy trzpień przez zawias przyspawany do skrzydła bramy oraz zawias wkręcony w słupek, następnie zabezpieczamy trzpień pierścieniem Segera (Rys. 3).*



Rys. 3

10. *Po wyregulowaniu bramy należy obsadzić tulejkę lub wywiercić otwór w ławie pod rygiel dolny.*

### III. Technologia montażu furtki

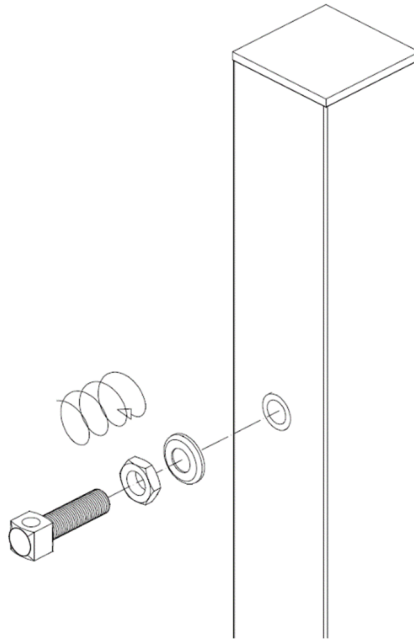


Rys. 4

1. Furtki ROMA, BERGAMO (Rys. 4) i RIMINI występują bez zamka, wkładki i szyldu.
2. Do furtki należy dokupić słup z zawiasami 100x100x2 mm oraz słup z kasetą lub samą kasetą.
3. Po ustaleniu miejsca docelowego montażu furtki przygotowujemy wykop pod słupki.
4. Słupki betonujemy punktowo – lub w przypadku miękkiego podłoża zaleca się wykonanie ławy fundamentowej (1400x400x1000 mm) łączącej oba słupki. Zapobiegniemy w ten sposób wysadzaniu słupków. Zalecana głębokość wykopów min. 700mm (w szczególnych przypadkach 1200mm – konieczne jest przedłużenie słupka lub zamówienie wyższego).
5. W przygotowanych wykopach umieszczamy słupki w rozstawach:
  - Przy zastosowaniu kasety zwykłej (40x20) min. 990mm; max. 1010mm;

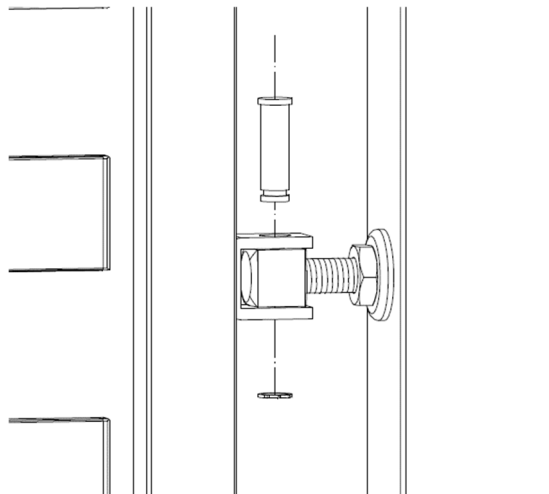
- Przy zastosowaniu kasety pod elektrozamek (35x35) min. 1005mm; max. 1035mm (odległość wewnątrz słupków określająca światło przejścia - tulejki do kasety) dbając o zachowanie jednolitej linii i jednakowego poziomu.

6. Słupki zalewamy betonem klasy B25.
7. Po zastygnięciu betonu w tulejki słupka wkręcamy zawias z maskowniczką i nakrętką kontruującą (Rys. 5)



Rys. 5

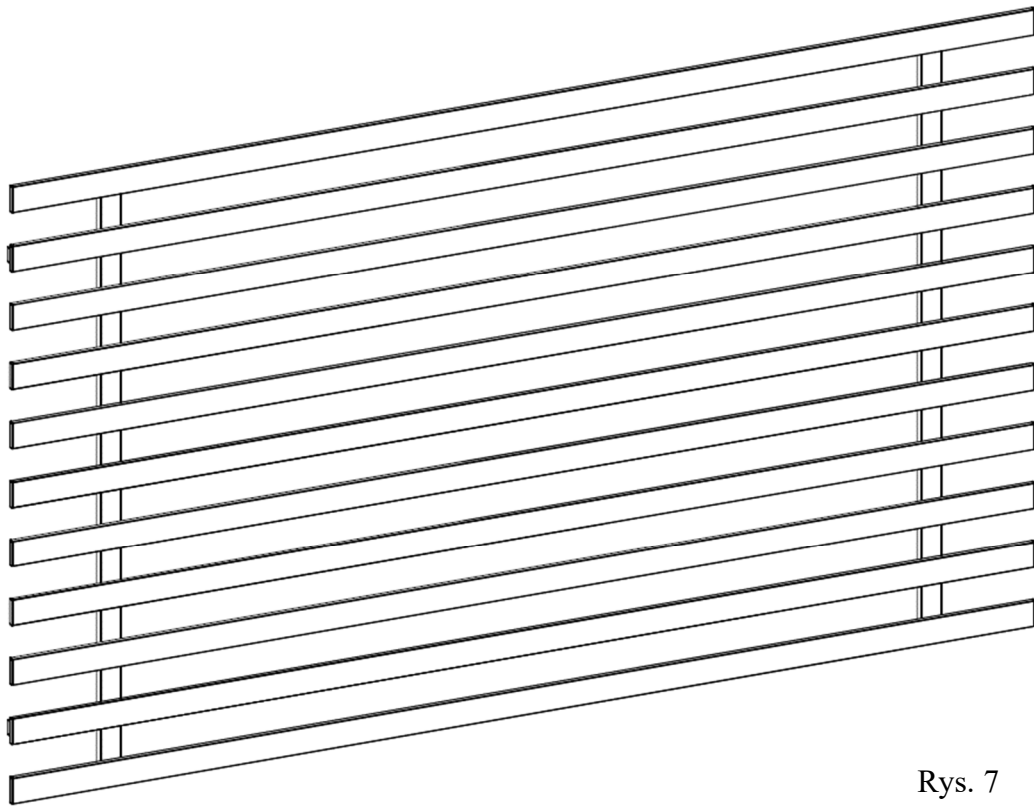
8. Wykręcając i wkręcając zawiasy regulujemy poziom skrzydła oraz przestrzeń pomiędzy słupkiem i skrzydłem oraz pomiędzy skrzydłem i kasetą.
9. Na wkręcone zawiasy zakładamy skrzydła bramy, wpuszczamy trzpień przez zawias przyspawany do skrzydła furtki oraz zawias wkręcony w słupek, następnie zabezpieczamy trzpień pierścieniem Segera (Rys. 6).



Rys. 6

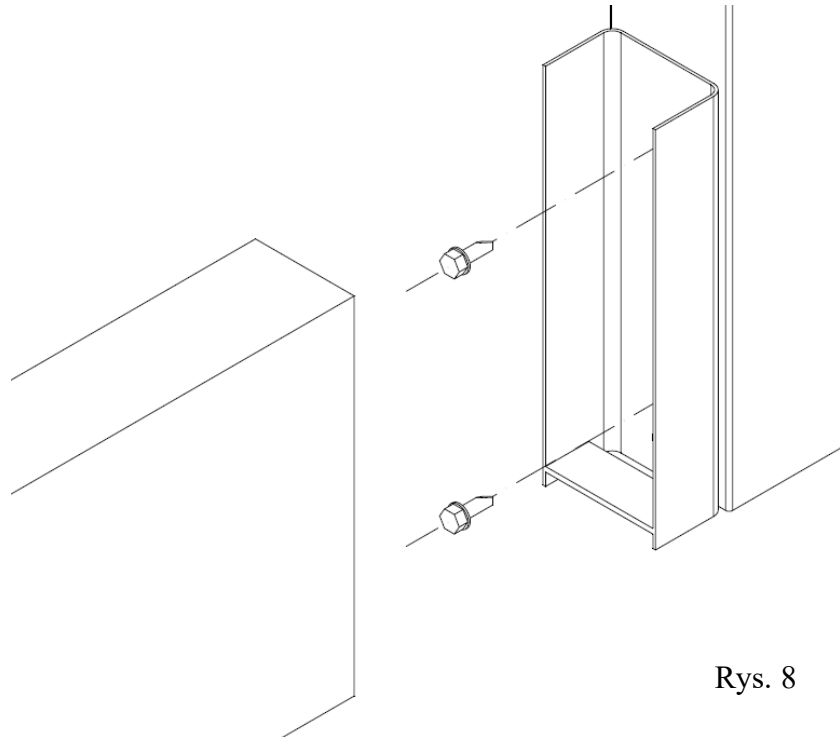
10. Po właściwym wyregulowaniu skrzydła montujemy zamek, wkładkę bębnową, oraz klamkę z szyldem.

#### IV. Technologia montażu przęsała



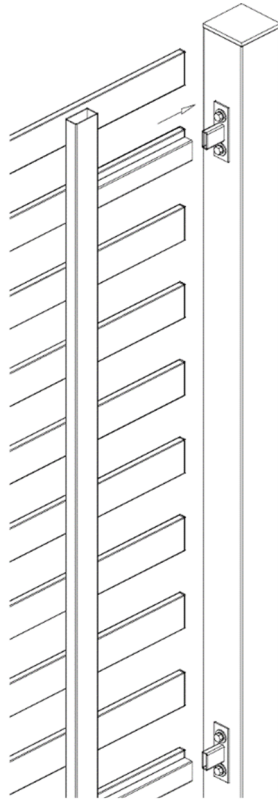
Rys. 7

1. Przęsała RIMINI (Rys 7) oraz ROMA występują w wymiarach 2000x1200 mm natomiast BERGAMO w wymiarze 2000x1250 mm.
2. Do przęsała należy dokupić słupki ogrodzeniowe 70x70x2 mm H=2000mm oraz uchwyty montażowe (4 szt/przęsało).
3. Po ustaleniu miejsca docelowego montażu przęsała/przęsał przygotowujemy wykop pod słupki.
4. Słupki betonujemy punktowo. Zalecana głębokość wykopów min. 500mm. (w szczególnych przypadkach 1000mm – konieczne jest przedłużenie słupka lub zamówienie wyższego).
5. W przygotowanych wykopach umieszczamy słupki w rozstawie 2020mm (odległość wewnątrz słupków określająca przestrzeń do mocowania przęsała) dbając o zachowanie jednolitej linii i jednakowego poziomu.
6. Słupki zalewamy betonem klasy B20.
7. Po zastygnięciu betonu do słupków przykręcamy uchwyty do montażu desek prefabrykowanych (opcja nie występująca w zestawie – obejmki i podmurówki należy domówić odrębnie) za pomocą wkrętów samowiercących lub nitujemy (Rys. 8)



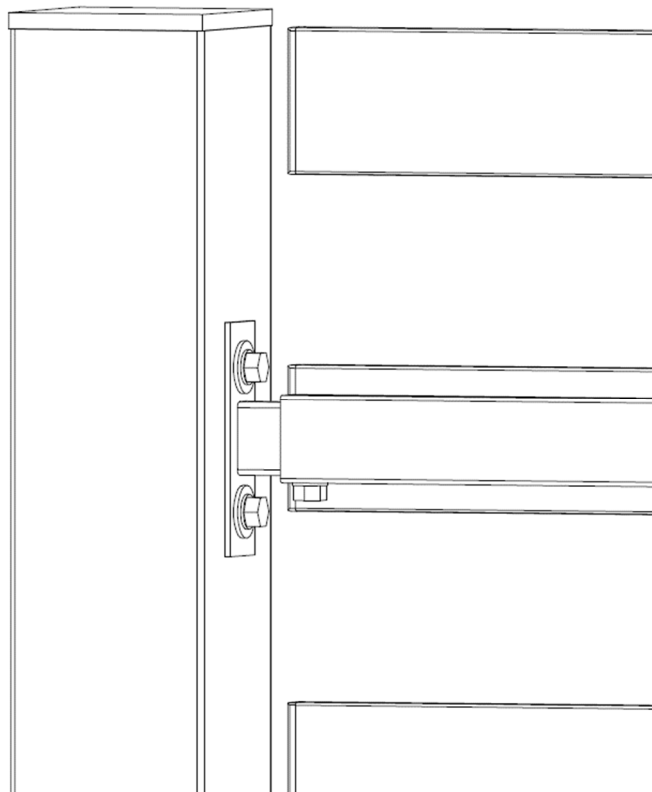
Rys. 8

8. W zamontowane uchwyty wkładamy deski prefabrykowane.
9. Po zainstalowaniu desek do słupków przykręcamy uchwyty do montażu przęseł za pomocą wkrętów samowiercących  $\varnothing 6,3\text{mm}$ . W celu przykręcania wkrętów używamy wkrętarki wyposażonej w sprzęgło. Parametry wkrętarki ustawić tak aby nie przekroczyć maksymalnego moment zrywającego =  $21\text{Nm}$ .
10. Na uchwyty nasuwamy przęsło (Rys 9).



Rys. 9

11. Tak zamontowane przesło zalecamy zabezpieczyć za pomocą wkrętów samowiercących celem wyeliminowania ewentualnych drgań na skutek silnych podmuchów wiatru (Rys. 10).



Rys. 10