

Instrukcja montażu bramy przesuwnej (samonośnej).



Do prawidłowego montażu bramy przesuwnej zaleca się przygotowanie następujących elementów:

- Kotwa chemiczna oraz wyciskacz - do montażu wózków (opcjonalnie również do mocowania słupów),
- Szpilki gwintowane z podkładkami i nakrętkami - zgodnie z wymiarami montażowymi wózków i słupów,
- Wkręty samowiercące - do mocowania najazdu i łapacza bramowego,
- Wkręty montażowe lub śruby przelotowe - do mocowania rolki prowadzącej,
- Zestaw kluczy i narzędzi pomiarowych - do regulacji i wypoziomowania bramy,
- Poziomica i miarka,
- Wiertarka z odpowiednimi wiertłami - do przygotowania otworów pod kotwy.

PUNKT 1 – WYKONANIE STOPY FUNDAMENTOWEJ

Wymiar fundamentu pod przeciwwagę:

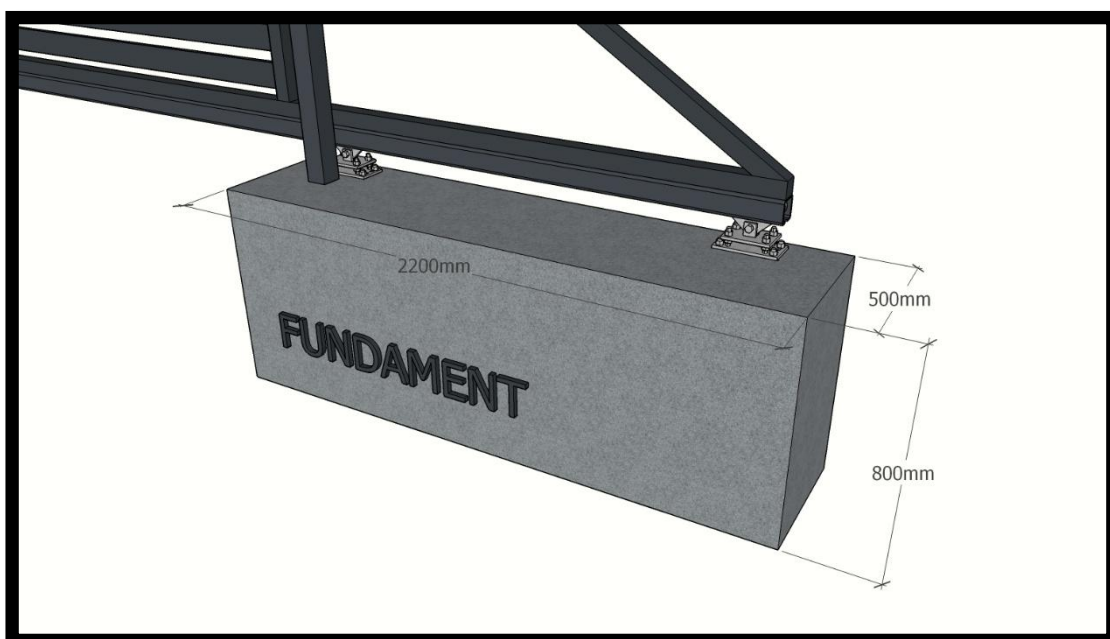
Głębokość: 80-100 cm, zależne od strefy przemarzania

Szerokość: 50 cm

Długość: + 20-30 cm do długości przeciwwagi bramy przesuwnej (np. przeciwwaga 2,00 m – fundament 2,20 m).

Klasa betonu – min. C20/25

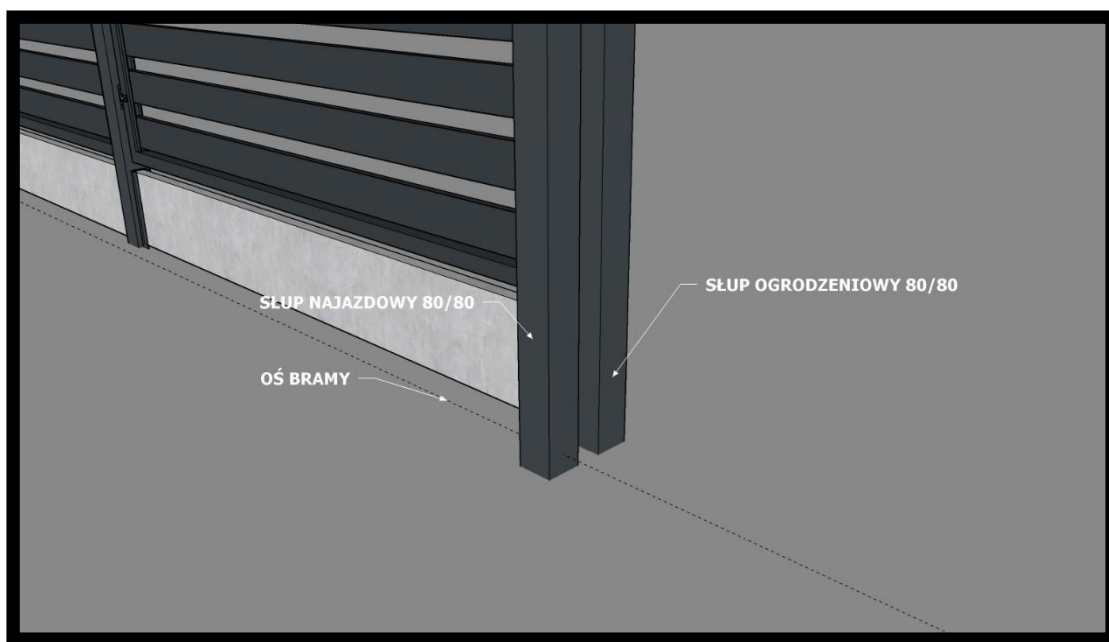
Poniżej zwymiarowana fundament bramowy na przykładzie bramy o szerokości 4,00 m (6,00 m szerokość całkowita) z przeciwwagą 2,00 m.



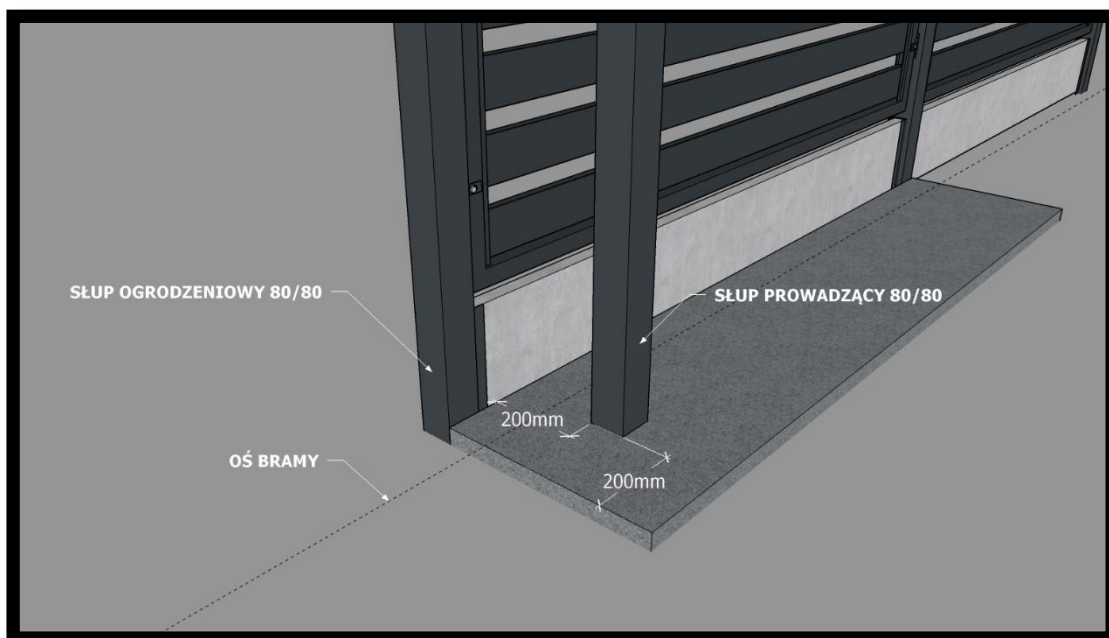
PUNKT 2 – MONTAŻ SŁUPÓW BRAMOWYCH

W pierwszej kolejności należy wyznaczyć oś według której brama przesuwna będzie się otwierać i zamykać. Jest to przydatne zarówno na etapie montażów słupów jak i wózków bramowych.

Słup najazdowy może być zabetonowany punktowo lub przymocowany do wcześniej wykonanego fundamentu. Słup najazdowy może zostać zamontowany odrobinę dalej względem światła bramy aby częściowo schować za ogrodzeniem najazd bramowy. Należy uwzględnić to przy ustalaniu szerokości bramy.



Słup prowadzący do bramy przesuwnej podobnie jak najazdowy może być wbetonowany na etapie wykonywania fundamentu lub przymocowany do fundamentu na etapie montażu bramy. Słup prowadzący - utrzymujący bramę w pionie montowany jest od strony posesji. Poniżej miejsce ustawienia słupa prowadzącego.



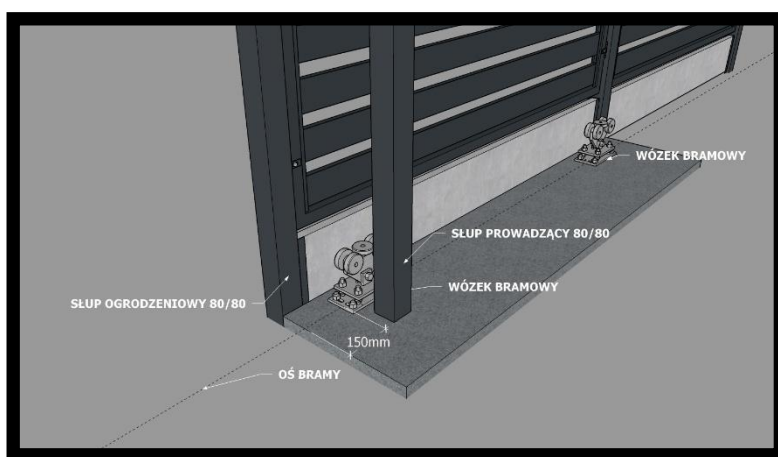
PUNKT 3 – MONTAŻ WÓZKÓW BRAMOWYCH

Wózki bramowe należy zakotwić w osi bramy, zachowując odpowiednie odległości zgodnie z wymiarami konstrukcyjnymi bramy.

Pomocne może okazać się przymierzenie bramy z wsuniętymi wózkami na fundamencie oraz zaznaczenie miejsc pod otwory. Ważne aby zachować szczególną ostrożność, asekurację oraz zapewnić odpowiednie podparcie bramy. Przed montażem wózków najlepiej upewnić się że wózki są w szynie na całym zakresie zamknięcia i otwarcia bramy. Wózek bramowy znajdujący się bliżej światła bramy powinien być odpowiednio cofnięty aby brama mogła otwierać się w pełnym zakresie.

Podstawy montażowe wózków najlepiej zakotwić do podłoża przy użyciu szpilek gwintowanych oraz kotwy chemicznej, po wcześniejszym nawierceniu otworów w fundamencie. Po osadzeniu wózków należy sprawdzić poziom oraz równoległość toru jazdy, aby zapewnić prawidłowe prowadzenie bramy.

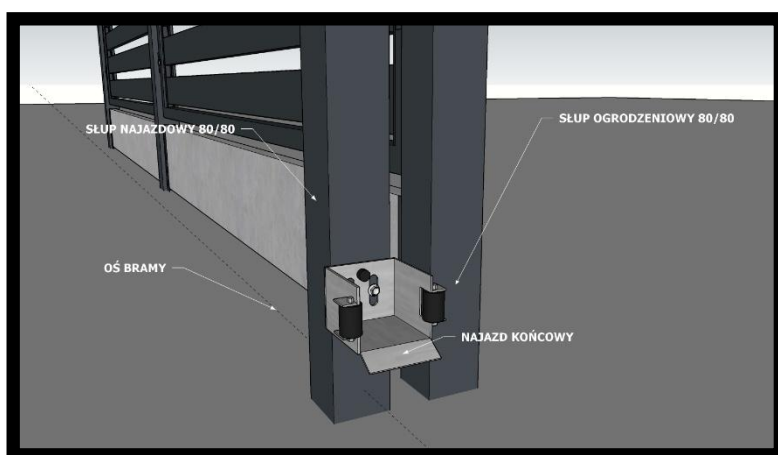
Poniżej poglądowy schemat montażu wózków bramowych.



PUNKT 4 – MONTAŻ AKCESORIÓW BRAMOWYCH

Najazd bramowy należy zamontować w osi bramy, w dolnej części słupka końcowego, przy użyciu wkrętów samowiercących. Element należy osadzić na odpowiedniej wysokości, tak aby zapewnić prawidłowe dosiadanie skrzydła bramy podczas zamykania.

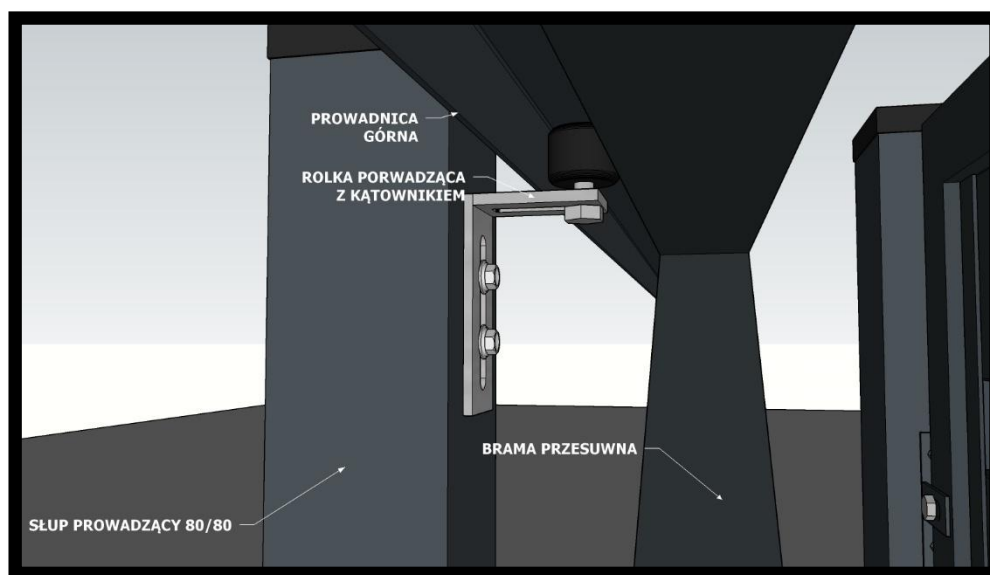
Wysokość montażu najazdu można precyzyjnie określić, zamykając bramę przesuwną i dopasowując pozycję elementu do dolnej krawędzi skrzydła.



Rolkę prowadzącą należy zamontować po stronie bramy, zgodnie z kierunkiem jej pracy. Kątownik montażowy należy przymocować do słupka przy użyciu wkrętów montażowych lub śruby przechodzącej przez słupek, w zależności od rodzaju konstrukcji.

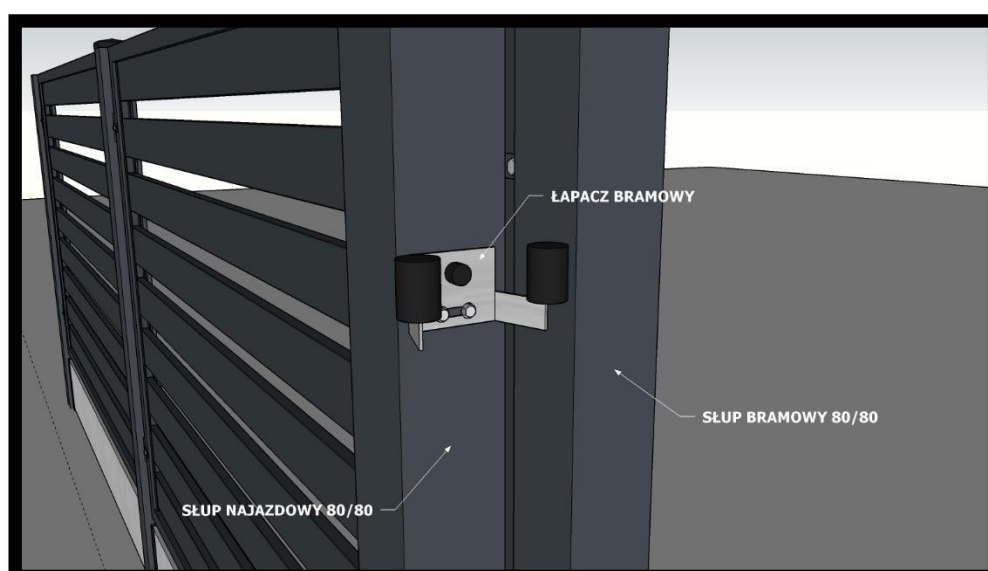
Kątownik należy umieścić na odpowiedniej wysokości, we wskazanym miejscu, tak aby rolka prawidłowo prowadziła skrzydło bramy podczas jej otwierania i zamykania.

Ważne, aby rolka prowadząca miała zachowany dystans ok. 5 mm od górnej ściany prowadnicy. Zapewnia to brak kontaktu i obcierania górnej części rolki oraz gwarantuje płynną i cichą pracę bramy.



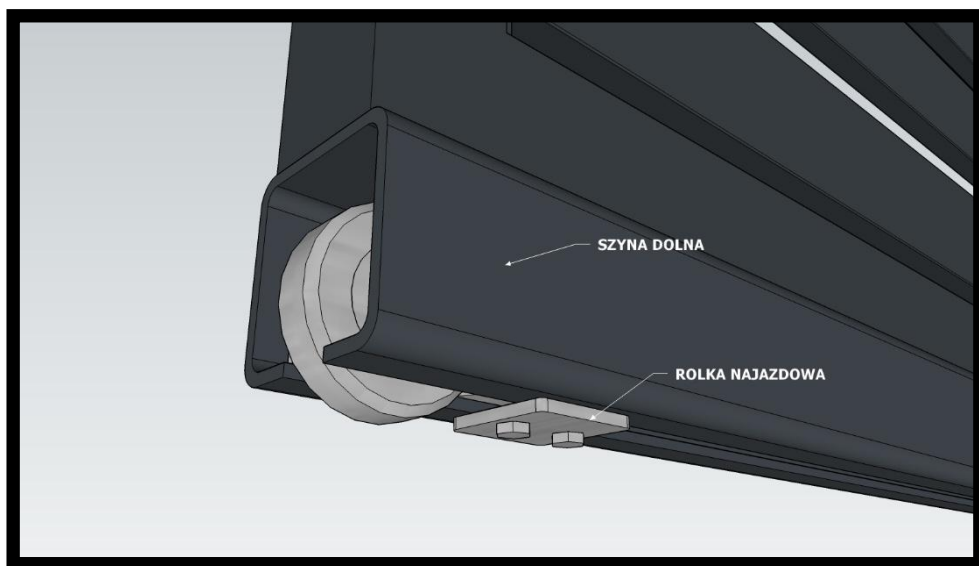
Łapacz bramowy należy zamontować w górnej części bramy przesuwnej, bezpośrednio poniżej górnej prowadnicy, w taki sposób, aby rama bramy swobodnie mieściła się pomiędzy rolkami łapacza.

W przypadku, gdy brama wyposażona jest w zamek hakowy, należy zwrócić szczególną uwagę, aby miejsce montażu łapacza bramowego nie kolidowało z zamkiem ani kasetą zamka.



Rolkę najazdową należy zamontować na końcu dolnej szyny bramowej. Element montuje się poprzez wsunięcie rolki w profil szyny, a następnie przykręcenie jej od spodu za pomocą dwóch śrub.

Podczas pracy bramy rolka najazdowa wjeżdża na najazd końcowy, stabilizując skrzydło w pozycji zamkniętej oraz ograniczając maksymalny zakres otwarcia bramy przesuwnej.



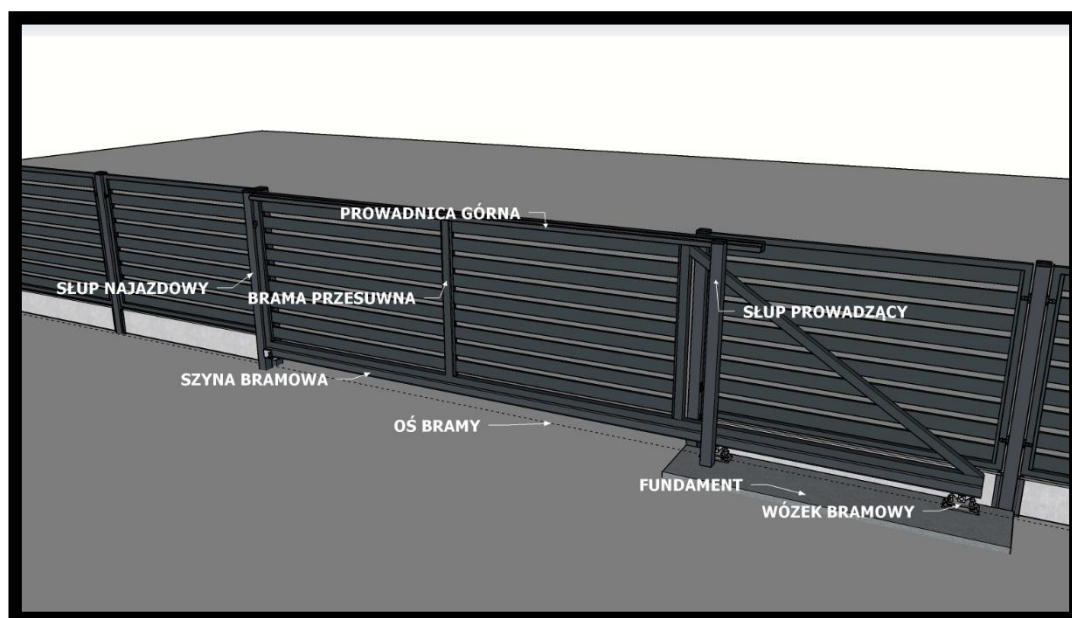
PUNKT 5 – REGULACJA BRAMY PRZESUWNEJ

Po zakończeniu montażu należy sprawdzić działanie bramy oraz płynność jej przesuwu podczas otwierania i zamykania.

Brama powinna być poziomowana w pozycji zamkniętej. Zapewni to prawidłową pracę i równomierne obciążenie wózków jezdnych.

Regulację wykonuje się na wózkach bramowych, przy użyciu śrub regulacyjnych, aż do uzyskania właściwego położenia i płynnego ruchu skrzydła.

Po wprowadzeniu korekt należy sprawdzić, czy rolka prowadząca prawidłowo znajduje się w górnej szynie prowadzącej oraz czy brama trafia w najazd i łapacz umieszczony na słupki końcowym.





INFORMACJA KOŃCOWA

Przedstawiona powyżej instrukcja montażu dotyczy bram przesuwnych produkowanych przez firmę P.P.H.U. BUDOMAT z siedzibą przy ul. Rynarzewskiej 3, 89-210 Łabiszyn.

Instrukcja nie ma zastosowania do bram wykonywanych na indywidualne zamówienie, o odmiennej charakterystyce konstrukcyjnej lub wymiarach.

Wykorzystanie niniejszej instrukcji do montażu bram innych niż wyprodukowane przez firmę BUDOMAT odbywa się na własną odpowiedzialność użytkownika, a firma nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne szkody wynikłe z takiego zastosowania.

Montaż bramy powinien być wykonywany przez osoby posiadające podstawowe umiejętności budowlano-montażowe, zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy (BHP).

Nieprzestrzeganie tych zasad może skutkować nieprawidłowym działaniem bramy lub zagrożeniem dla zdrowia i mienia.

Przedstawione w niniejszej instrukcji grafiki i wizualizacje akcesoriów mają charakter poglądowy i mogą różnić się od rzeczywistych elementów zastosowanych w bramie.

Rzeczywisty wygląd oraz sposób wykonania akcesoriów może się różnić w zależności od modelu, wersji lub konfiguracji bramy.



OGRODZENIA | BRAMY | AUTOMATYKA

WWW.BUDOMAT.EU