



INSTRUKCJA MONTAŻU BRAMY ROLOWANEJ Z SIŁOWNIKIEM BOCZNYM



42-200 Częstochowa , ul Legionów 94 a
☎ 34 365 60 06, 34 324 84 61

Zalecenia odnośnie bezpieczeństwa

Przed montażem i uruchomieniem bramy należy dokładnie zapoznać się z wytycznymi zawartymi w niniejszej instrukcji. Przestrzeganie zaleceń montażu i użytkowania bramy pozwoli na jej prawidłowy montaż i zapewni długotrwałe, bezawaryjne użytkowanie.

Wymagane warunki montażu

Bramy rolowane mogą być montowane do ścian żelbetonowych, wykonanych z cegły lub ram stalowych. Pomieszczenie przeznaczone do montażu bram powinno być całkowicie wykończony (ściany otynkowane, wykończona posadzka), ściany nie mogą wykazywać błędów wykonania. Pomieszczenie powinno być suche i wolne od szkodliwych dla powłok lakierniczych substancji chemicznych. Wszelkie podłączenia elektryczne mogą dokonywać jedynie osoby z odpowiednimi uprawnieniami.

UWAGA!!! Niedopuszczalne jest zamontowanie bramy w pomieszczeniu, w którym ściany i posadzka nie są całkowicie wyschnięte – ze względu na możliwość rosznienia się płaszcza co w konsekwencji szczególnie w okresie zimowym może doprowadzić do jego zniszczenia. Posadzka w obrębie dolnej uszczelki powinna być wypoziomowana i wykonana w taki sposób, aby zapewnić swobodny odpływ wody.

Montaż

Prawidłowe działanie bramy jest uzależnione w znacznym stopniu od poprawnego jej montażu. W przypadku samodzielnego montażu, należy bezwzględnie przestrzegać zaleceń niniejszej instrukcji, aby uniknąć nieprawidłowego funkcjonowania bramy, przedwczesnego jej zużycia i ewentualnej utraty gwarancji.

UWAGA!!! Otwory oraz wyjścia na drogach ewakuacyjnych nie mogą być zabudowane bramami zwijanymi zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. Nr 75 z 2002r. poz.690 §240 pkt.3)

CZYNNOŚCI MONTAŻOWE

1. Przed rozpoczęciem montażu należy sprawdzić w szczególności:

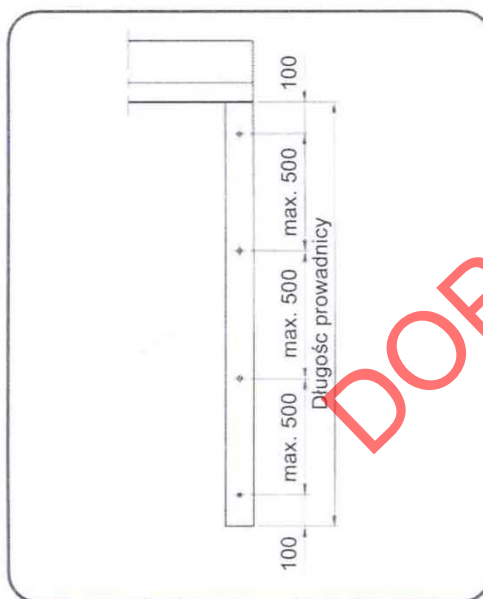
- wymiary światła otworu z wymiarami bramy
- płaszczyzny ścian pod względem liniowości i przekątnych otworu
- poziomu posadzki i nadproża
- struktury powierzchni i jej ewentualnej wytrzymałości pod elementy nośne bramy, w szczególności miejsca zamocowania wału nawojowego



2. Wywiercić otwory montażowe w prowadnicy wykorzystując komorę zamkniętą.



Widok bramy od czoła



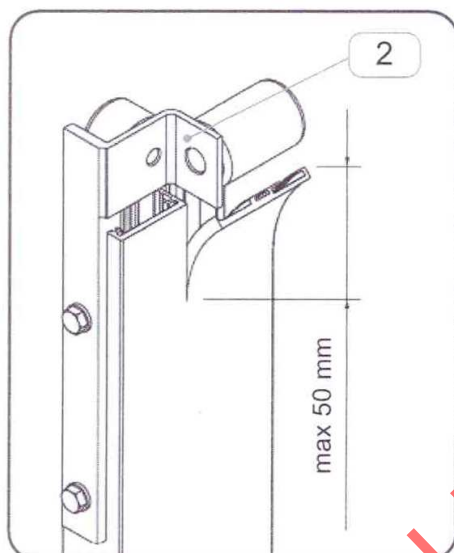
3. Wykonać rozkłoszowanie górnej części prowadnic. Jest to niezbędne w celu płynnej pracy pancerza.



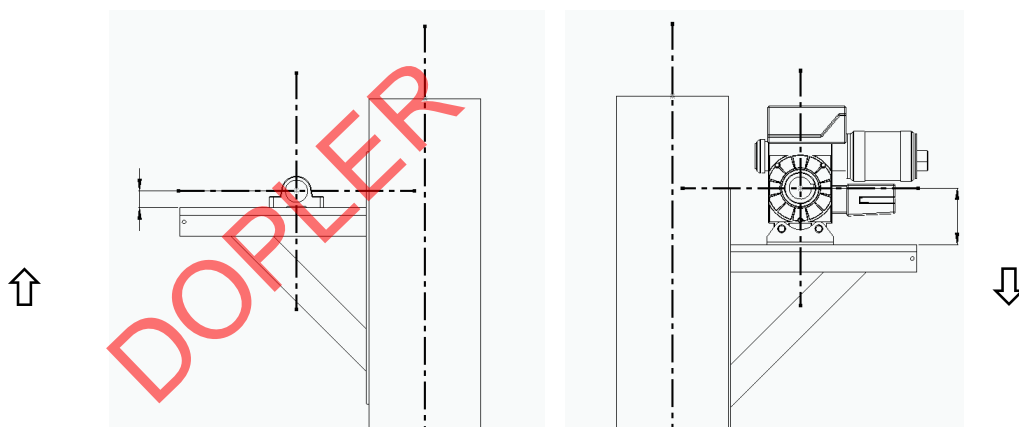
4. Przystawić prowadnice do ściany wyznaczając ich prawidłowy rozstaw oraz pion i poziom zgodnie z rysunkiem złożeniowym. Następnie zaznaczyć otwory montażowe pamiętając o równoległym położeniu prowadnic względem siebie. Wywiercić zaznaczone otwory.

UWAGA: Dobór odpowiednich technik zamocowań jest uwarunkowany miejscem montażu oraz rodzajem podłoża i jest przeprowadzany na odpowiedzialność montującego bramę.

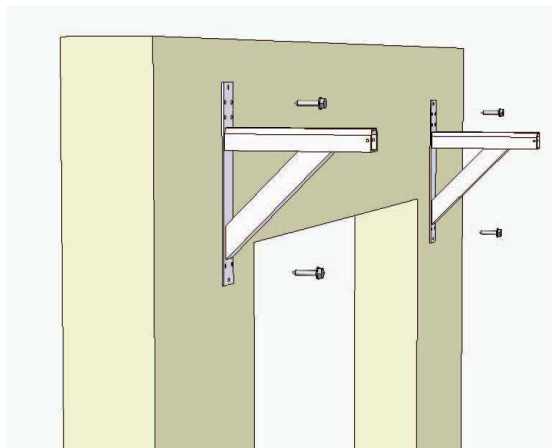
5. Zainstalować rolki prowadzące **2** na górnej części prowadnic.



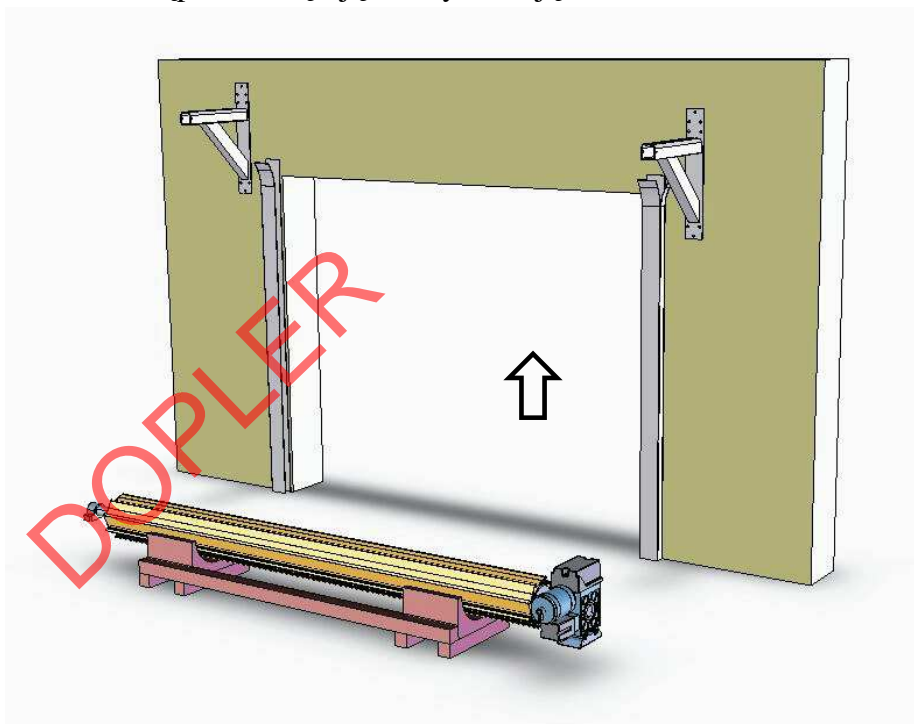
6. Przykręcić prowadnice do ściany, a otwory montażowe zabezpieczyć zaślepkami.
7. Przystawić konsole wału nawojowego do ściany przestrzegając odległości podanych na rysunku złożeniowym. Zaznaczyć wszystkie otwory montażowe. Przy tej czynności należy pamiętać że konsola z łożyskiem wału jest wyżej w stosunku do konsoli z silnikiem. Prawidłowe rozmieszczenie konsol spowoduje ustawienie wału nawojowego w płaszczyźnie poziomej.



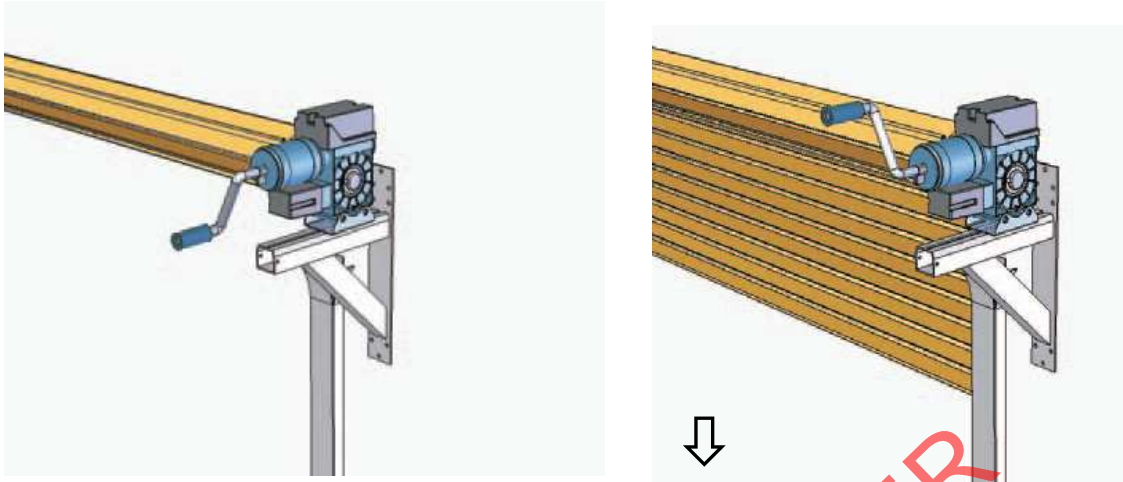
8. Przykręcić obie konsole do ściany, mając na uwadze duże siły działające na konsole podczas pracy bramy.



9. Zamontować wał nawojowy z pancierzem bramy. Istnieją dwa sposoby:
- gdy pancierz jest nawinięty na wał - należy zamontować siłownik i łożysko do odpowiednich trzpieni wału, zabezpieczyć przed wysunięciem, a następnie podnieść cały element za pomocą podnośnika krzyżowego lub odpowiedniego wózka widłowego i osadzić całość na konsolach wstępnie dokręcając śruby mocujące.
 - gdy pancierz i wał są osobno – należy zamontować siłownik i łożysko do odpowiednich trzpieni wału, zabezpieczyć przed wysunięciem, a następnie podnieść tylko wał i osadzić go na konsolach wstępnie dokręcając śruby mocujące.



Po zamontowaniu wału należy wprowadzić pancierz bramy do prowadnic. Można to zrealizować nawijając pancierz na wał po uprzednim dokręceniu listwy wieszakowej do wału. Następnie należy wprowadzić nawinięty pancierz do prowadnic i używając korby awaryjnego otwierania opuścić pancierz .



10. Podnieść pancierz całkowicie do góry i ustawić odległość wału wraz z pancierzem tak aby obracający się wał nie dotykał do nadproża.
11. Dokręcić siłownik i łożysko do konsol, oraz zabezpieczyć wał przed przesunięciem za pomocą śruby imbusowej w łożysku.
12. Rozpocząć podłączenia elektryczne zgodnie z załączoną dokumentacją dla siłownika i centrali.

UWAGA: Przed elektrycznym uruchomieniem bramy należy podnieść pancierz na ok. 50 cm od posadzki z pomocą korby awaryjnej. Zapobiegnie to uszkodzeniu bramy w przypadku pomyłkowego podłączenia kolejności faz zasilających.

Wyłączniki krańcowe należy ustawić tak aby po podniesieniu bramy ostatni panel był zawsze w prowadnicy

Przed oddaniem bramy do użytkowania należy przeprowadzić próby poprawności działania wszystkich mechanizmów.