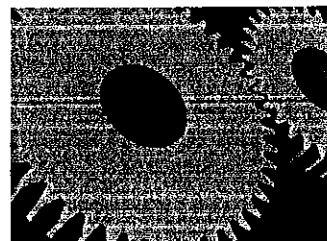
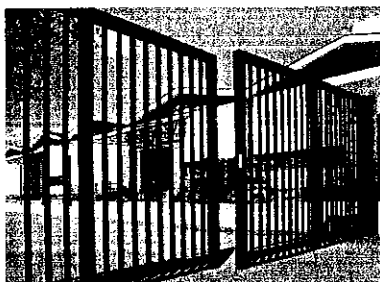


**„Rewitalizacja Kołobrzeskiej Strefy Uzdrowiskowej -
Korty tenisowe przy ul. wł. Sikorskiego 1”**

**INSTRUKCJA OBSŁUGI I MONTAŻU BRAMY
OGRODZENIOWEJ DWUSKRZYDŁOWEJ**



Instrukcja Obsługi i Montażu



Brama ogrodzeniowa dwuskrzydłowa przemysłowa

Dokumentacja Techniczno - Ruchowa

Ostatnia aktualizacja instrukcji: 03.10.2007r.

1. WAŻNE INFORMACJE

Montaż oraz regulacji bramy może dokonać jedynie osoba KOMPETENTNA. Przed przystąpieniem do prac montażowych należy zapoznać się z całą instrukcją. Proszę uważnie przeczytać niniejszą instrukcję i stosować się do jej zaleceń. Zawiera ona niezbędne informacje, gwarantujące bezpieczny montaż i użytkowanie, a także właściwą konserwację bramy ogrodzeniowej. Proszę starannie przechowywać niniejszą instrukcję.

2. PRZEZNACZENIE

Brama przeznaczona jest do ogradzania fabryk, zakładów produkcyjnych, instytucji użyteczności publicznej, budynków rządowych, urzędów państwowych i innych o podobnym charakterze.

3. WARUNKI STOSOWANIA I BEZPIECZEŃSTWO UWAGA:

Podczas montażu należy przestrzegać przepisów BHP dotyczących prac montażowych, ślusarskich, prowadzonych elektronarzędziami, w zależności od zastosowanej technologii montażu.

EWENTUALNA INSTALACJA ELEKTRYCZNA MUSI BYĆ WYKONANA ZGODNIE Z PRZEPISAMI OBOWIĄZUJĄCYMI W DANYM KRAJU.

WSZELKIE PRACE ELEKTRYCZNE MOŻE WYKONYWAĆ JEDYŃIE UPRAWNIONY INSTALATOR.



Na drodze ruchu skrzydła nie powinny znajdować się żadne przeszkody. Należy się upewnić, że w trakcie ruchu skrzydła, na jego drodze nie znajdują się osoby, a w szczególności dzieci lub też przedmioty.

UWAGA! Niebezpieczeństwo wypadku.



Otwieranie i zamykanie bramy za pomocą urządzenia sterującego, może odbywać się tylko jeżeli brama znajduje się w zasięgu wzroku operatora.

Uwaga! Niebezpieczeństwo wypadku.

Bram o prześwicie pomiędzy wypełnieniem <20% nie należy używać jeśli prędkość wiatru przekracza 15m/s

4. PRACE PRZYGOTOWAWCZE

4.1 Fundamenty

Fundamenty muszą mieć głębokość "W" większą od strefy przemarzania ustalonej dla danego obszaru. Dla obszaru Polski zgodnie z PN-81/B-03200. Szerokość fundamentów dla słupów bramy powinna wynosić min.800 [mm]. Do zabetonowania słupów należy użyć betonu B15.

4.2 Mocowanie oporu środkowego

W przypadku posiadania stabilnego podłoża, można opór środkowy przykręcić.

W przypadku posiadania kostki brukowej, należy wykonać fundament do którego przykręca się opór środkowy zgodnie z rysunkiem 6. Fundament musi mieć głębokość większą od strefy przemarzania ustalonej dla danego obszaru. W przypadku braku stabilnego podłoża należy wykonać fundament do którego przymocowuje się opór środkowy. Fundament musi mieć głębokość większą od strefy przemarzania ustalonej dla danego obszaru.

4.3 Przewody zasilające

Pod poziomem wjazdu zasypać przewody sterujące YLY 2x1mm² (do jednej pary fotokomórek) i zostawić wypust montażowy około 1mb, lub rurę PCV z możliwością późniejszego wciągnięcia przewodów. W przypadku chęci zakupu urządzenia sterującego do bramy, należy doprowadzić przewody zasilające oraz przewody sterujące do fotokomórek wg rysunku 0.

5. MONTAŻ

Prawidłowe działanie bramy jest uzależnione w znacznym stopniu od poprawnego jej zamontowania.

Producent dokonuje montażu na dodatkowe zlecenie klienta lub poleca autoryzowane firmy montażowe.

W przypadku samodzielnego montażu przez użytkownika, należy bezwzględnie przestrzegać zaleceń niniejszej instrukcji, aby uniknąć nieprawidłowego funkcjonowania bramy, przedwczesnego jej zużycia lub ewentualnej utraty gwarancji.

Po zamontowaniu skrzydeł bramy należy dokręcić nakrętki kontrolujące na zawiasach.

W przypadku montażu urządzenia sterującego należy stosować się do zaleceń producenta tego urządzenia.

CZYNNOŚCI PO ZAMONTOWANIU BRAMY

6. OBSŁUGA

Nie zastawiać przestrzeni ruchu skrzydła bramy!

Podczas zamykania lub otwierania skrzydła bramy należy upewnić się, że na jego drodze nie znajdują się osoby, a w szczególności dzieci lub też przedmioty.

Przed pierwszym otwarciem bramy należy ją sprawdzić zgodnie z rozdziałem "Przegląd i konserwacja".

Brama zamontowana jest poprawnie wtedy gdy jej skrzydło porusza się płynnie oraz jej obsługa jest łatwa.

7. OTWIERANIE I ZAMYKANIE

Przy zamykaniu bramy RĘCZNEJ należy zwrócić uwagę na to aby rygiel zamka był w pozycji otwartej. Zamknięcie bramy z rygłem w pozycji zamkniętej może spowodować uszkodzenie bramy.

8. USUWANIE USTEREK

Jeśli skrzydło bramy stawia opór lub pojawiają się inne usterki, należy postępować zgodnie ze wskazówkami zawartymi w punkcie "Przegląd i konserwacja", oraz "Czyszczenie i estetyka".

W razie jakichkolwiek wątpliwości należy nawiązać kontakt z montażystą lub siecią autoryzowanego serwisu producenta.

9. MALOWANIE (nie dotyczy bram malowanych)

Po zamontowaniu bramy należy w razie potrzeby uzupełnić ubytki farbą podkładową antykorozyjną.

Bramę cynkowaną można pomalować dwoma warstwami farby nawierzchniowej, najlepiej na bazie żywic sztucznych, stosując się do zaleceń producenta farby.

10. PRZEGŁĄD I KONSERWACJA

Prace kontrolne i konserwacyjne należy przeprowadzać przynajmniej co 6 miesięcy, stosując się przy tym do niniejszych wskazówek.

W przeciwnym wypadku istnieje niebezpieczeństwo, że brama nie będzie działać prawidłowo.

10.1 Mocowanie elementów

Należy sprawdzić stan wszystkich zamocowań (dokonywanych podczas montażu bramy) szczególnie mocowanie do słupów ogrodzeniowych) i w razie potrzeby poprawić.

10.2 Smarowanie

Okresowo co 6 miesięcy należy posmarować smarem stałym (np. LT-43) zawiasy bramy poprzez smarowniczkę umieszczoną na zawiasie oraz rygle.

10.3 Wkładka bębnekowa zamka

Nie oliwić!

11. CZYSZCZENIE I ESTETYKA

Należy okresowo (po sezonie zimowym) czyścić bramę z zanieczyszczeń zbierających się wewnątrz.

11.1 Powierzchnia zewnętrzna bramy malowaną farbami proszkowymi.

Bramę należy chronić przed działaniem środków żrących takich jak: ługi, kwasy itp.

Należy przestrzegać prawidłowej konserwacji WYROBÓW. Elementy malowane proszkowo należy czyścić przynajmniej jeden raz w roku, a przy mocno zanieczyszczonym środowisku częściej.

Przy czyszczeniu należy przestrzegać następujących zasad:

- Do mycia należy używać czystą wodę z niewielkimi dodatkami obojętnego lub słabo alkalicznego środka myjącego przy użyciu miękkich nie rysujących ścierek lub szmatek.
- Powierzchnie malowane muszą być podczas czyszczenia w stanie zimnym - max temperatura 25 °C.
- Środki czyszczące wolno używać tylko w stanie zimnym - max temperatura 25 °C.
- Nie wolno używać żadnych środków kwaśnych lub mocno alkalicznych ściągających i czyszczących, które mogą atakować podłoże stalowe.
- Nie wolno używać żadnych środków ściągających i czyszczących powodujących ubytki materiałowe farby i rysy.
- Nie wolno używać żadnych organicznych rozpuszczalników, które zawierają estry, ketony, alkohole, aromaty, eter glikolowy lub chlorowane materiały węglowodorowe itp.
- Nie wolno używać żadnych środków czyszczących o nieznanym składzie chemicznym.
- Usuwanie tłustych, olejowych lub sadzowych substancji można wykonywać przy pomocy bezaromatowych węglowodorów benzynowych.
- Pozostałości klejów, kauczków silikonowych lub taśm samoprzylepnych itp. mogą być usuwane przy pomocy bezaromatowych węglowodorów benzynowych

Maksymalny czas oddziaływania środka czyszczącego nie może przekraczać 1 godziny. W razie potrzeby czyszczenie można powtórzyć co najmniej po 24 godzinach.

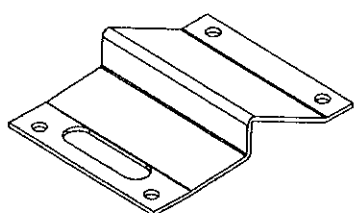
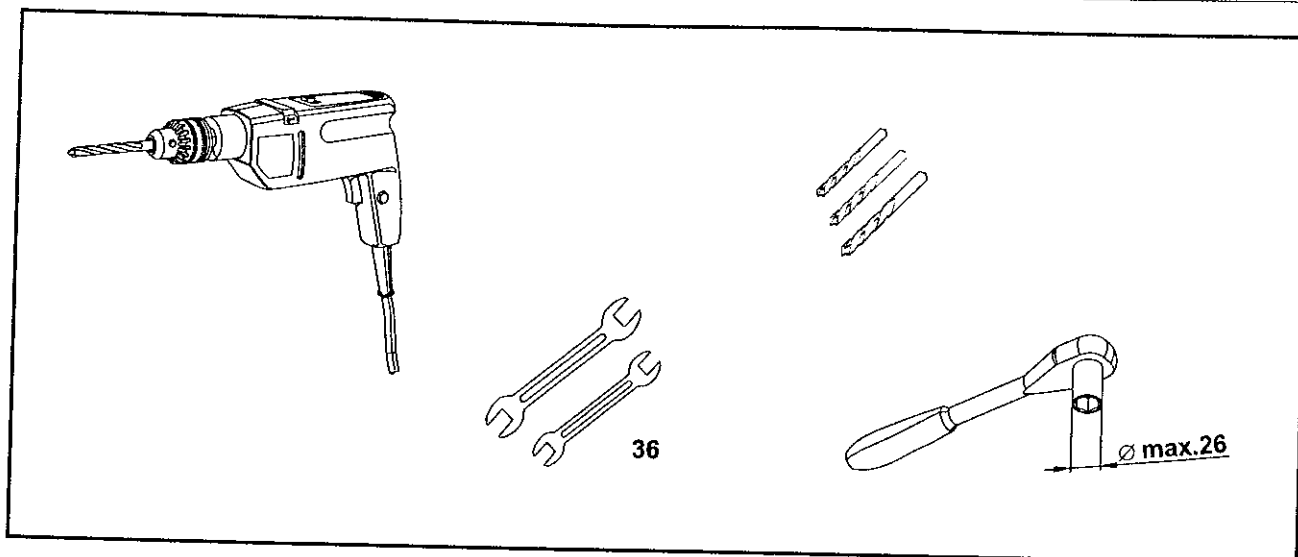
Kleje, zaprawy, masy do szpachlowania, kity, taśmy pokryciowe i klejące mogą zawierać agresywne substancje i przed użyciem musi być sprawdzone ich oddziaływanie na powłoki malarskie i na podłoże.

11.2 Powierzchnia zewnętrzna bram cynkowanych.

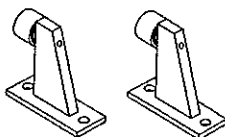
Należy stosować się do zasad przewidzianych dla bram malowanych proszkowo.

Producent zastrzega sobie prawo dokonywania zmian konstrukcyjnych wynikających z postępu technicznego nie zmieniających funkcjonalności wyrobu bez powiadomienia.

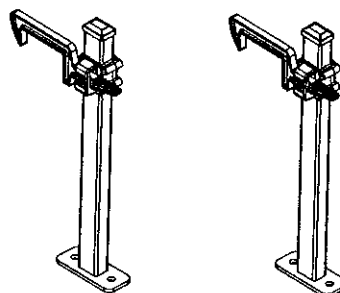
Dokumentacja jest własnością Firmy WIŚNIEWSKI. Kopiowanie, odwzorowywanie i wykorzystywanie w całości lub w części bez pisemnej zgody właściciela jest zabronione.



51166

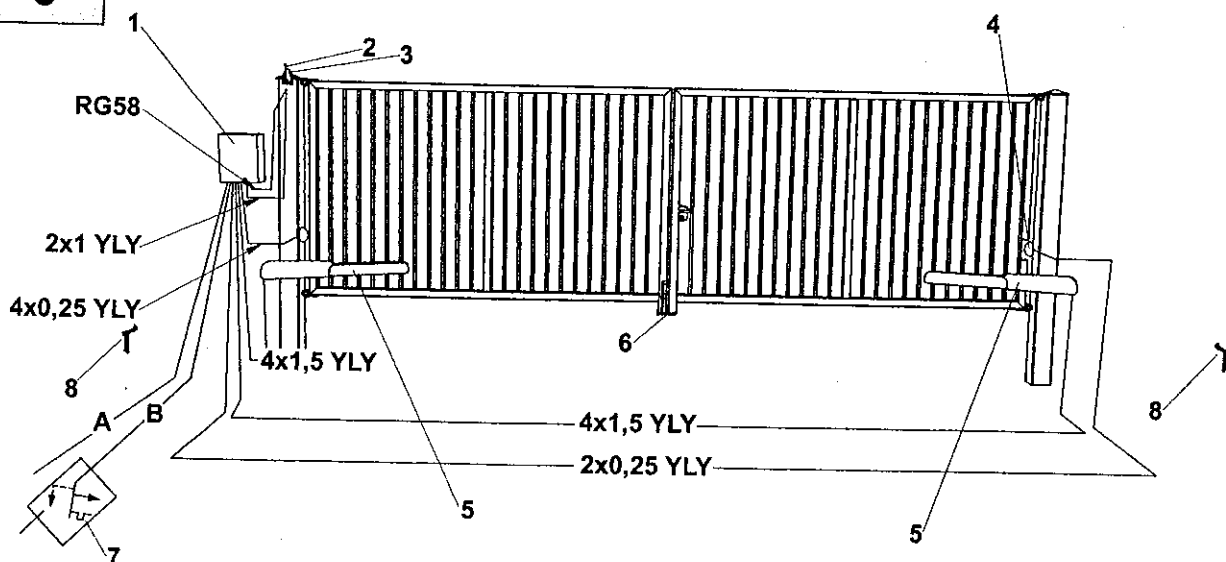


11120



11773

0



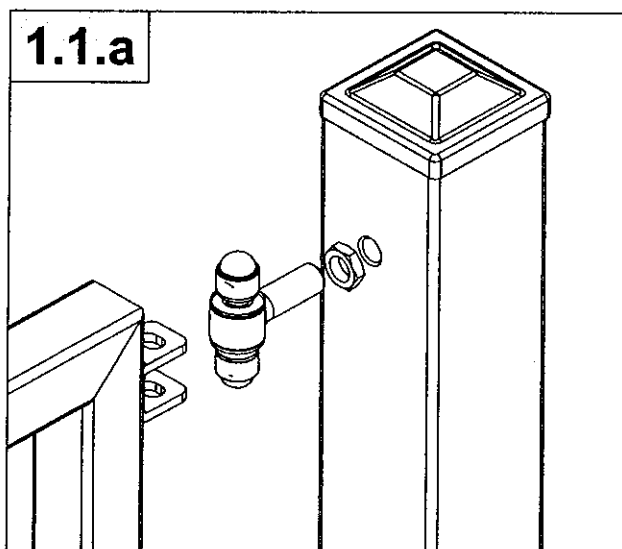
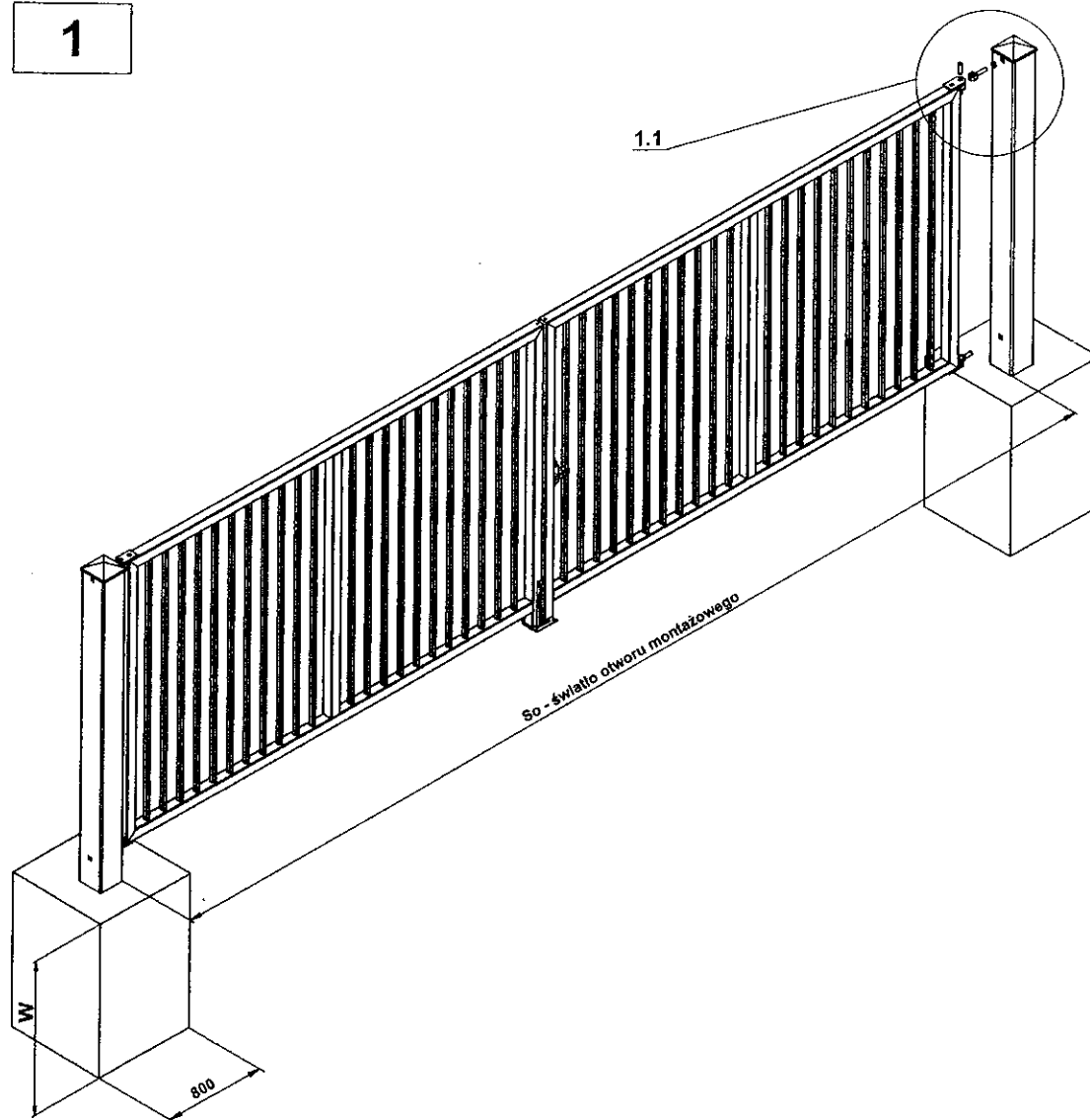
1. Centrala sterująca.
2. Antena.
3. Lampa sygnalizacyjna-wyposażenie dodatkowe
4. Fotokomórka.
5. Siłownik.
6. Ogranicznik otwierania.
7. Zabezpieczenie różnicowo-prądowe.
8. Zabezpieczenie przed samoczynnym zamknięciem (brama ręczna).

A - Sterowanie ręczne - przewody: 2x0,25 YLY.
B - Zasilanie - przewody: 3x1,5 YLY.

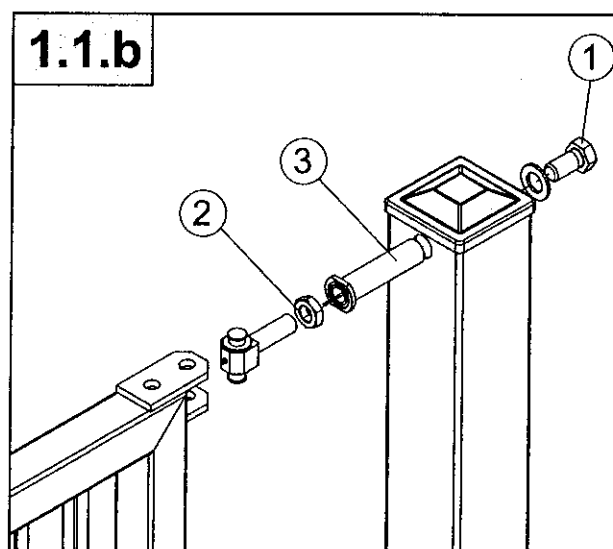
UWAGA !

Nie należy zmieniać przekrojów przewodów zasilających i sterujących gdyż może to utrudnić lub uniemożliwić montaż.

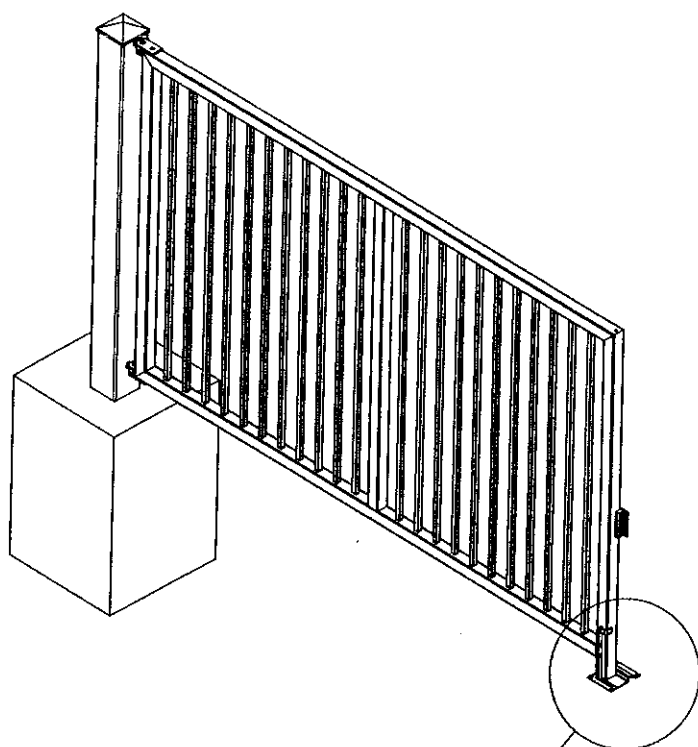
1



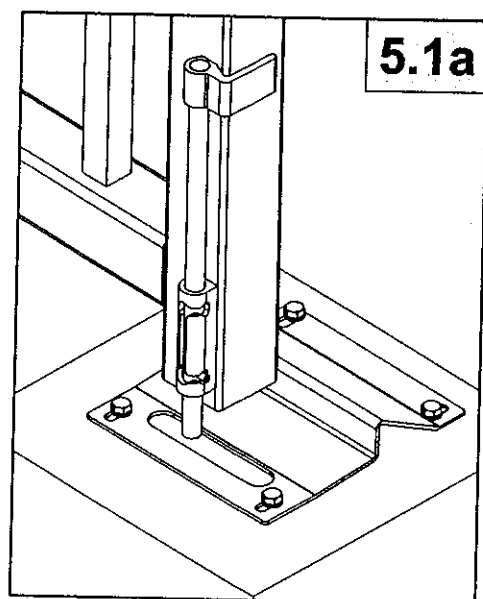
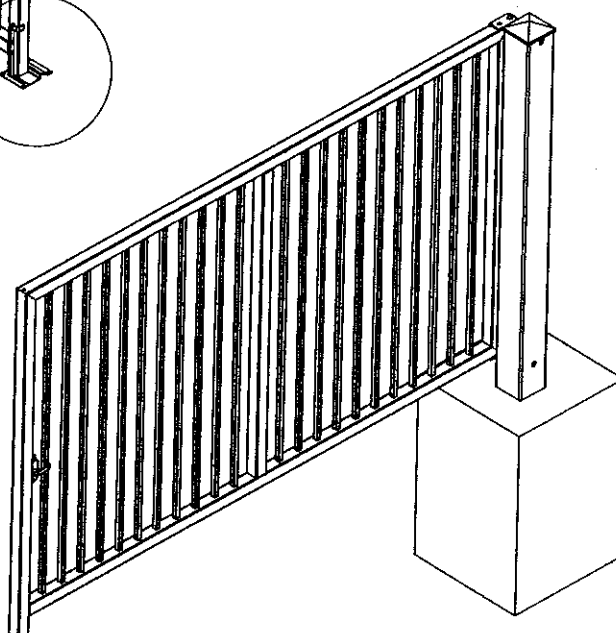
Zawias bramy So = do 6000 [mm]



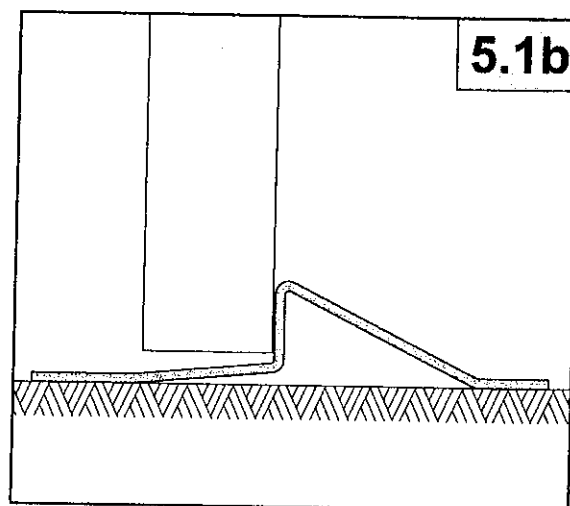
Zawias bramy So = powyżej 6000 do 12000 [mm]



5.1



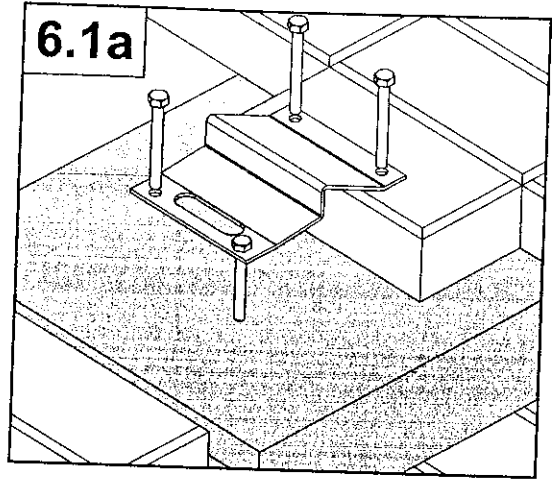
5.1a



5.1b

6

6.1a



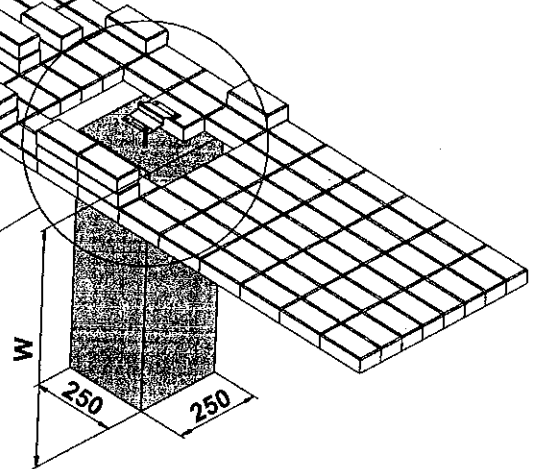
7

6.1

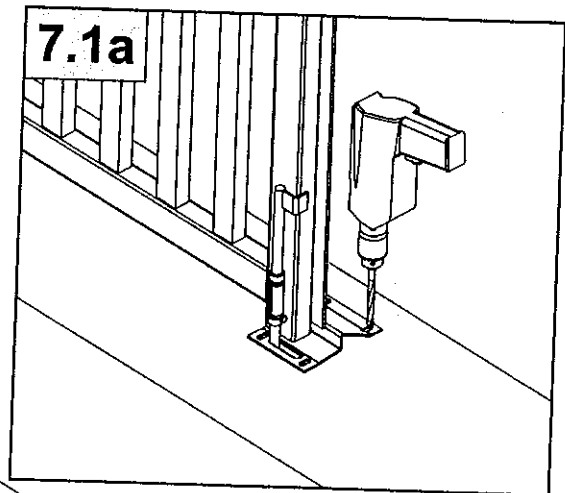
W

250

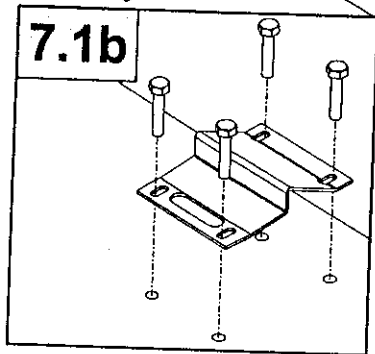
250



7.1a

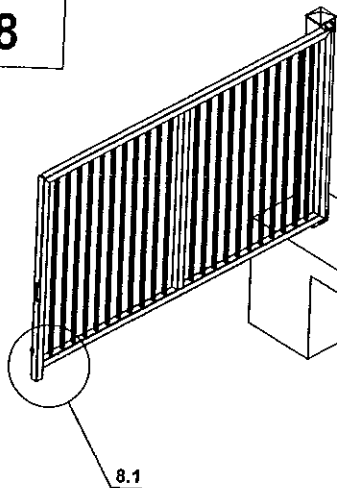


7.1b

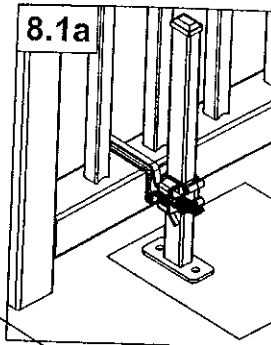


7.1

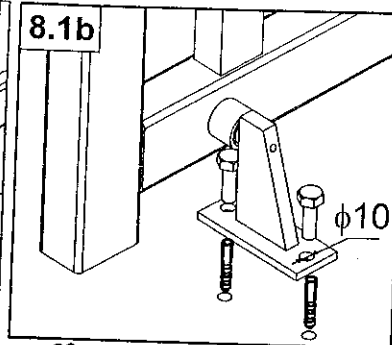
8



8.1a

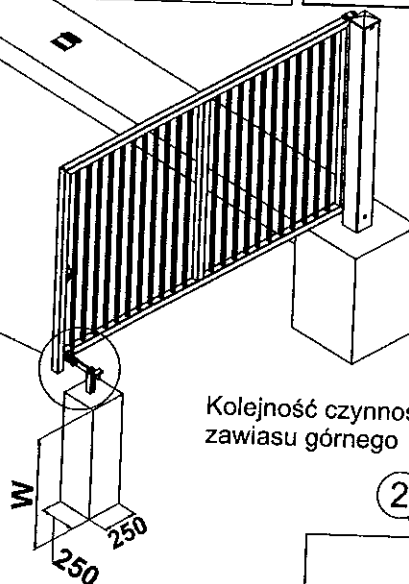


8.1b

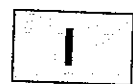


8.1a dla bramy ręcznej
8.1b dla bramy z napędem bez krańcówek

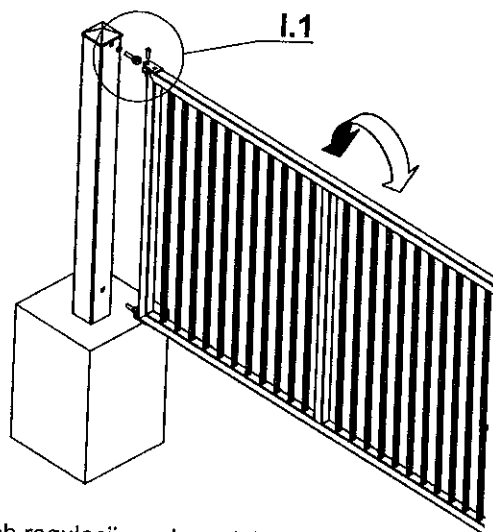
8.1



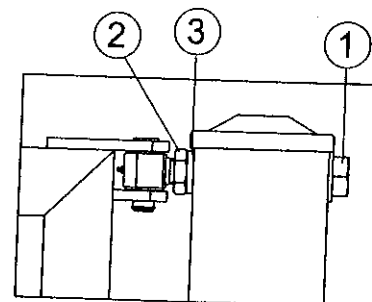
Kolejność czynności przy regulacji zawiasu górnego



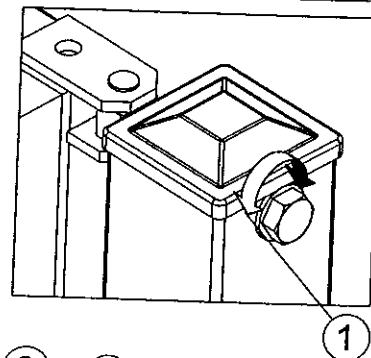
Sposób regulacji bram przy
So = powyżej 6000 do 12000 [mm]



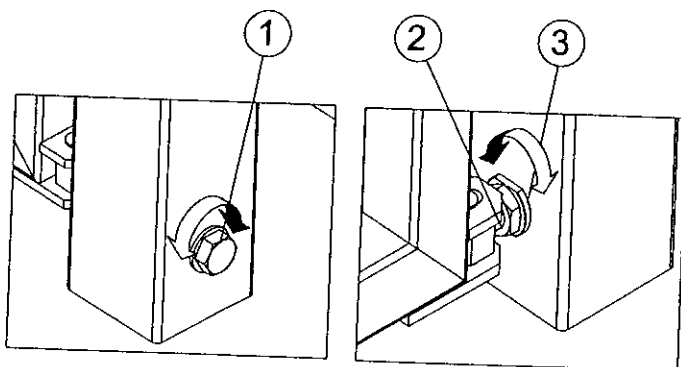
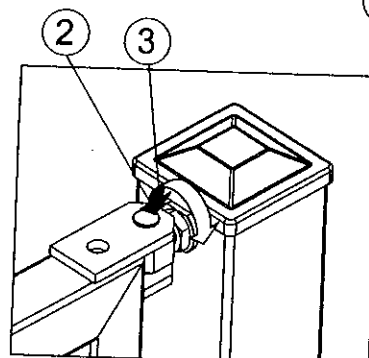
Sposób regulacji zawiasu dolnego jest analogiczny jak dla zawiasu górnego.
Brak ograniczenia dotyczącego obrotu dla śruby ① oraz tulei ③



1. Odkręcić śrubę ①
max. 180 stopni

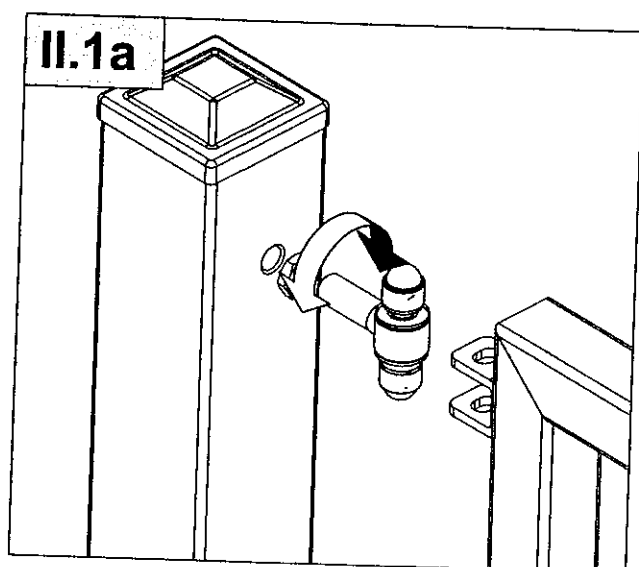
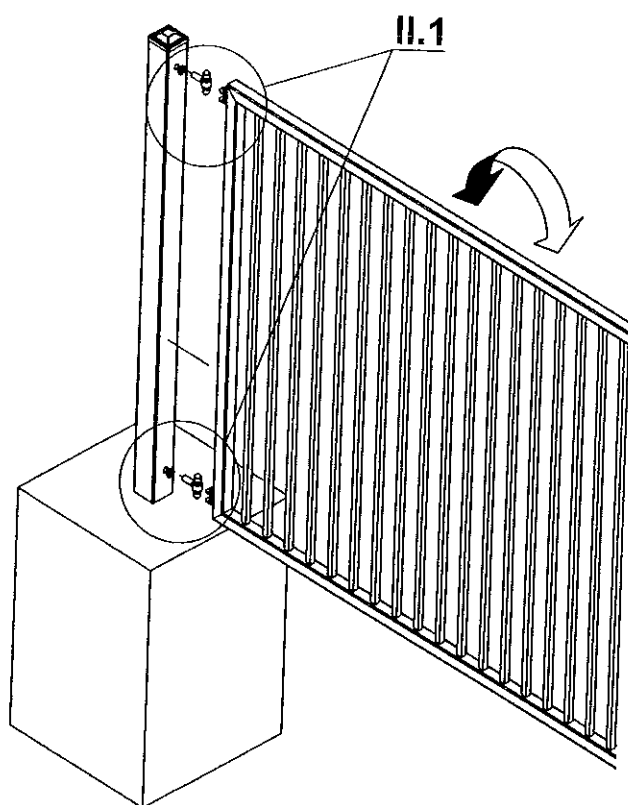


2. Odkręcić nakrętkę kontrującą ②
następnie obracamy tuleją ③
max. 180 stopni



II

Sposób regulacji bram przy $S_o = \text{do } 6000 \text{ [mm]}$



Regulacji położenia skrzydła bramy należy dokonać poprzez obrót górną i dolną śrubą zawiasu, aż do uzyskania oczekiwanego położenia skrzydła.