

# INSTRUKCJA OBSŁUGI BRAMY SEGMENTOWEJ ISD-2

Nr fabr. bramy: ..... Rok prod. .... Montaż wykonał: .....

## 1. Zasada działania segmentowej bramy przemysłowej

Brama otwiera się ku górze. Po obu stronach blatu znajdują się szyny prowadzące zapewniające prawidłowe prowadzenie poszczególnych segmentów. Nad bramą znajduje się wał ze sprężynami i bębniami nawojowymi. Błat bramy zawieszony jest na stalowych linkach. Podczas otwierania linki nawijają się na bębny. Odpowiednio wyregulowane sprężyny pozwalają na zatrzymanie bramy w każdej pozycji. Przy zamkniętej bramie poziom napięcia sprężyn jest największy.

**Uwaga! Nigdy samodzielnie nie demontować linek stalowych, bębnow nawojowych lub sprężyn. Czynnności te zlecić wyspecjalizowanej ekipie serwisowej.**

## 2. Otwieranie i zamykanie bramy

**Uwaga! Podczas otwierania i zamykania bramy należy zwrócić baczną uwagę na to, by w zasięgu pracy bramy nie znajdowały się żadne osoby ani przedmioty. Nie podstawić żadnych przedmiotów pod blat celem podtrzymania opadającej, źle wyważonej bramy. Nie stosować żadnych podnośników (np. wózków widłowych) w celu podniesienia unieruchomionej bramy.**

Sposób otwierania i zamykania bramy uzależniony jest od jej wyposażenia:

- Napęd elektryczny – w tym przypadku wał bramy sprzężony jest z napędem elektrycznym. Obrót wału powoduje ruch bramy w górę i w dół. Przeznaczeniem wału nie jest podtrzymywanie źle wyważonego blatu bramy. Przy wysprzęglonym napędzie blat powinien wykazywać stabilność w każdej pozycji. **Uwaga! Odłączenie napędu elektrycznego może nastąpić jedynie przy zamkniętej bramie i może być dokonane tylko przez wykwalifikowany serwis.** Przy standardowym napędzie elektrycznym pracą bramy steruje się przy pomocy trzech przycisków na skrzynce sterującej – PODNOSZENIE – STOP – OPUSZCZANIE – oznaczone strzałkami. W przypadku braku napięcia, bramę należy obsługiwać przy pomocy łańcucha otwierania awaryjnego, który jest standardowym wyposażeniem napędu elektrycznego.
- Winda łańcuchowa – windę łańcuchową można zastosować przy braku napędu elektrycznego. Znajduje się ona na końcu wału i jest wyposażona w przekładnię o przełożeniu 1:4 . Ruch bramy w górę lub w dół uzależniony będzie od ciągnięcia pętli łańcucha z określonej strony. Podczas ruchu bramy łańcuch powinien być naprężony (umożliwi to lepszą kontrolę prędkości i w razie potrzeby natychmiastowe wyhamowanie bramy). Po otwarciu lub zamknięciu łańcuch należy zabezpieczyć zawleczką. **Uwaga! W przypadku, gdy brama samoistnie podnosi się lub opada lub gdy łańcuch osuwa się lub ślizga, należy poinformować firmę serwisową.** Winda łańcuchowa umożliwia obsługę bramy jedynie od strony wewnętrznej.
- Linka - linka jest wystarczająca do ręcznego zamykania niewielkich bram. Do otwierania takich bram służy uchwyt z PCV wmontowany w blat bramy. **Uwaga! Nigdy nie używać do otwierania i zamykania bramy innych wystających elementów jak np. uchwyty rolek czy profili wzmacniających.**

**3. Drzwi wślizgowe.** Należy zwracać baczną uwagę na to, by podczas otwierania i zamykania bramy drzwi wślizgowe były zamknięte. **Uwaga! Drzwi wślizgowe posiadają wysoki próg.**

## 4. Zalecenia praktyczne i BHP

- Nie należy opierać ciężkich przedmiotów o blat ani o prowadnice bramy.
- Nie mocować do blatu bramy przedmiotów zwiększających jego ciężar.
- Nie wspinać się po wystających elementach konstrukcyjnych bramy.