

## **1. Brama podwieszana przesuwna (brama zewnętrzna do służby bramowej)**

W pomieszczeniu służby bramowej (pom. nr 0.3 wg PAB) projektuje się wymianę bramy zewnętrznej wjazdowej (od ul. Trybunalskiej) wraz z napędami oraz prowadnicami.

### **1.1 Szczegółowa specyfikacja techniczna bramy**

Brama podwieszana przesuwna, dwuskrzydłowa.

#### **1.1.1 Poszycie skrzydeł bramy:**

- poszycie skrzydeł bramy - skrzydło bramy wypełnione jest obustronnie blachą płaską, ocynkowaną i lakierowaną w kolorze RAL
  - od zewnątrz - o grubości 1,0 mm;
  - od wewnątrz - o grubości 1,0 mm.

Wewnątrz skrzydeł bramy dodatkowo kratownica z profili zamkniętych 20x20 mm w rozstawie co 120 mm, poprzeczki poziome co 500 mm.

#### **1.1.2 Sposób montażu bramy:**

- montaż bramy za otworem (od zewnętrznej strony).

#### **1.1.3 Zabezpieczenie antykorozyjne:**

Konstrukcja bramy (ościeznica oraz ramy skrzydeł bramy) zabezpieczone antykorozyjnie poprzez ocynkowanie ogniowe oraz lakierowana natryskowo w kolorze RAL.

#### **1.1.4 Skrzydło bramy / ościeznica:**

Konstrukcja skrzydła bramy oraz ościeznica wykonane są z kształtowników stalowych zamkniętych ( bez przegrody termicznej).

Brama o konstrukcji samonośnej. Podwieszona w prowadnicy zamontowanej nad otworem. Dolna część skrzydeł bramy prowadzona również za pośrednictwem rolek, w specjalnym korycie zatopionym w posadzce.

#### **1.1.5 Prowadzenie dolne:**

Brama wyposażona w specjalną, dolną szynę prowadzącą z z kołnierzem, w której będą prowadzone skrzydła bramy za pomocą łożyskowanych rolek.

#### **1.1.6 Furtka serwisowa:**

- furtka serwisowa (drzwi przejściowe) wykonane w jednym ze skrzydeł bramy;
- wymiary furtki w świetle przejścia: 1200x2000 mm;
- furtka wyposażona w jeden atestowany zamek więzienny;
- obustronny pochwyt rurowy;
- okienko rewizyjne 200x200 mm;
- furtka wyposażona dodatkowo w 2 zasuwę poziome;
- furtka wyposażona w czujnik otwarcia – zapobiegający uruchomieniu bramy w przypadku przechodzenia przez nią lub w przypadku niedomknięcia furtki przez Użytkownika obiektu .

#### 1.1.7 Sposób otwierania:

Brama wyposażona w napędy elektryczne, przemysłowe:

- kompletny, gotowy do montażu napęd przeznaczony do bram przesuwnych o maksymalnym ciężarze do 2000 kg.
- zestaw do bram przesuwnych przemysłowych przystosowany do pracy ciągłej, przeznaczony do bram o masie do 2000 kg i długości do 14 m, posiada silnik zasilany napięciem 230V z własnym systemem chłodzenia oraz wbudowaną centralę sterującą LEO B CBB wyposażoną w wyświetlacz LCD; centrala posiada dwa tryby programowania: uproszczony i zaawansowany. Dodatkowo posiada zintegrowany radiodbiornik 2-kanalowy z kodem dynamicznie zmiennym z pamięcią na 63 piloty.

Bezpieczeństwo zapewnia enkoder optyczny służący do wykrywania przeszkód oraz ustalania charakterystycznych położenia bramy np. częściowego otwarcia. Siłownik posiada przekładnię w kąpeli olejowej oraz dodatkowe sprzęgło mechaniczne przeciążeniowe. Wersja ULTRA wyposażona jest w magnetyczne wyłączniki krańcowe.

Napęd wyposażony jest dodatkowo w czujniki otwarcia skrzydeł bramy (kontaktrony) oraz zwoję elektromagnetyczną.

#### 1.1.8 Uwagi:

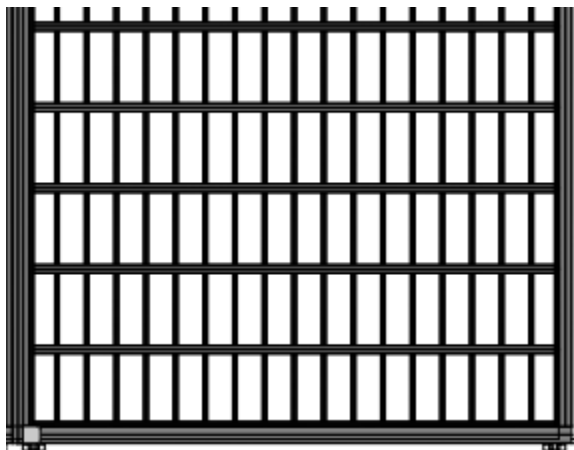
Słupy pionowe bramy zostaną posadowione na istniejącym fundamencie, w górnej części słupów zostanie zamontowany napęd elektryczny.

Należy wykonać zasilanie do napędów bram (230V, 3x2,5 mm<sup>2</sup>), okablowania do fotokomórek (przewody 4x0,5 mm<sup>2</sup>), okablowania do lamp migających (przewody 3x1,0 mm<sup>2</sup>), okablowania do włączników z portierni (przewody 2x1,0 mm<sup>2</sup>), itp. zgodnie z PT instalacji elektrycznych oraz wytycznymi producenta.

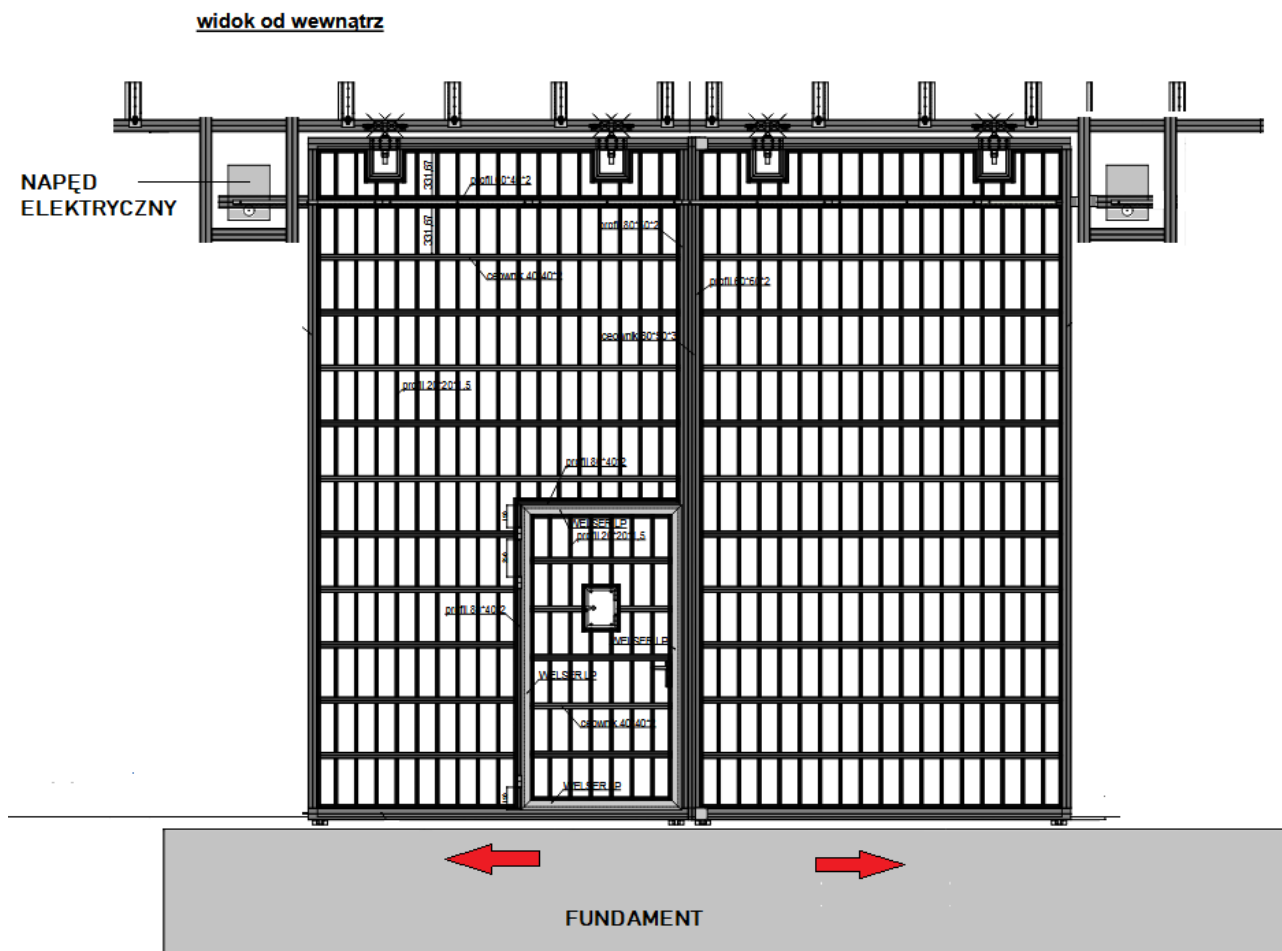
Montaż bramy do gotowego otworu wykonać zgodnie z wytycznymi Wykonawcy.

## 2. Część rysunkowa

2.1 Dodatkowa kratownica wewnątrz skrzydeł bramy z profili zamkniętych 20x20 mm w rozstawie co 120 mm, poprzeczki poziome co 500 mm.



2.2 Widok od wewnątrz na bramę podwieszaną przesuwną.



### 3. Napęd do bramy podwieszanej przesuwnej dwuskrzydłowej wewnętrznej

W pomieszczeniu służy bramowej (pom. nr 0.3 wg PAB) projektuje się wymianę napędów bramy wewnętrznej (od dziedzińca wewnętrznego).

#### 3.1 Sposób otwierania:

- brama wyposażona w napęd elektryczny przemysłowy (do intensywnej pracy) sterowany drogą radiową za pomocą pilotów.

#### 3.2 Sposób otwierania:

- zestaw do bram przesuwnych przemysłowych, przystosowany są do pracy ciągłej, przeznaczony do bram o masie do 2000 kg i długości do 14 m; posiada silnik zasilany napięciem 230V z własnym systemem chłodzenia oraz wbudowaną centralę sterującą LEO B CBB wyposażoną w wyświetlacz LCD; centrala posiada dwa tryby programowania: uproszczony i zaawansowany; dodatkowo posiada zintegrowany radioodbiornik 2-kanalowy z kodem dynamicznie zmiennym z pamięcią na 63 piloty.

Bezpieczeństwo zapewnia enkoder optyczny służący do wykrywania przeszkód oraz ustalania charakterystycznych położenia bramy np. częściowego otwarcia. Siłownik posiada przekładnię w kąpeli olejowej oraz dodatkowe sprzęgło mechaniczne przeciążeniowe. Wersja ULTRA wyposażona jest w magnetyczne wyłączniki krańcowe.