

---

## **OSŁONY STAŁE ANTIX – WYTYCZNE PRZYGOTOWANIA POMIESZCZENIA**

### **1. Drzwi AntiX**

Drzwi rozwierane montowane są w otworach przygotowanych przez Zamawiającego, po zakończeniu wszystkich mokrych robót budowlanych; po wylaniu posadzki, przed położeniem wykładziny podłogowej.

Drzwi rozwierane AntiX mają futryny aluminiowe, narożnikowe.

Montaż drzwi we wnęce odbywa się z wykorzystaniem blach mocujących i kołków rozporowych.

Konstrukcja ściany powinna umożliwiać stabilne kotwienie futryny. W ścianie z cegły dziurawki lub kratówki krawędzie otworu należy przemurować cegłą pełną lub wzmocnić w inny sposób.

Opaski uszczelniające połączenie futryna – ściana mocowane są na ścianie do której licowana jest futryna. Opaski zachodzą na ścianę ok. 6cm.

Wielkości wymaganych otworów montażowych w ścianie:

- dla drzwi rozwieranych o szerokości przejścia **b x h** [cm] – otwór montażowy powinien mieć wymiary **B x H**[cm] ; **B= b+14,5cm** , **H = h +7,5cm**

np. dla drzwi rozwieranych o wymaganym prześwicie użytecznym 100 x 200 cm – otwór montażowy powinien wynosić 114,5 x 207,5cm

Podane wymiary uwzględniają już „luz montażowy”. Wysokość otworu liczona jest od „0” podłogi. Bardzo ważne jest zachowanie pionów i płaszczyzn prostopadłości w otworach montażowych.

Uwaga - w pomieszczeniu, do którego otwierają się drzwi podłoga musi być starannie wypoziomowana

### **2. Drzwi przesuwane AntiX**

Drzwi przesuwane montowane są w otworach przygotowanych przez Zamawiającego, po zakończeniu wszystkich mokrych robót budowlanych; po wylaniu posadzki, po położeniu wykładziny podłogowej. Na powierzchni podłogi, na obu krawędziach otworu przejściowego montowane są ślizgowe kostki stabilizujące położenie drzwi podczas otwierania i zamykania. Ważne jest, aby w miejscu montażu kostek ( kotwienia śrub ) podłoże miało odpowiednią wytrzymałość mechaniczną – kołek rozporowy wchodzi na głębokość ok. 8cm – nie można go zakotwić w warstwie izolacyjnej.

W celu zachowania szczelności ochrony radiologicznej płat drzwi suwanych musi zachodzić na ścianę , po zamknięciu drzwi, minimum 8 cm.

Płaszczyzna drzwi odsunięta jest od płaszczyzny ściany o ok. 0,5 – 1,0 cm. Krawędź dolna drzwi przesuwa się nad podłogą na wysokości 0,5 – 1,0 cm . Miejsce styku podłogi ze ścianą, wzdłuż całego ruchu drzwi, powinno być tak wykonane, aby umożliwić prawidłowy montaż drzwi ( minimalne wyoblenie krawędzi połączenia, brak listwy przypodłogowej ).

Wielkości wymaganych otworów montażowych pod drzwi przesuwane otwierane ręcznie:

- dla drzwi przesuwanych o szerokości przejścia **b x h** [cm] – otwór montażowy powinien mieć wymiary **B x H**[cm] ; **B= b+15cm** , **H = h** cm

np. wymiary otworu montażowego pod drzwi przesuwane ręcznie o prześwicie użytecznym 100x200cm wynoszą 115 x 200 cm. Otwór montażowy można wykończyć na gotowo przed montażem drzwi. Przy całkowitym otwarciu drzwi przesuwanych ręczne część płata drzwiowego z wystającym pochwytem przesłania światło otworu.

Wielkości wymaganych otworów montażowych pod drzwi przesuwane z napędem:

- dla drzwi przesuwanych elektrycznie o szerokości przejścia **b x h** [cm] – otwór montażowy powinien mieć wymiary **B x H**[cm] ; **B= b+4cm** , **H = h+2** cm.

Zaleca się stosowanie napędu elektrycznego dla drzwi o wadze powyżej 70 kg.

Wykonanie okablowania zasilającego i sterującego leży o stronie Zamawiającego (wg. wytycznych dostawcy drzwi).

Konstrukcja ściany, na której powieszono będą drzwi musi umożliwiać stabilne zakotwienie szyny nośnej. W pasie montażu szyny nie mogą przebiegać żadne instalacje techniczne.

### 3. Okno wglądowe AntiX

Okno stałe między sterownią a gabinetem badań montowane jest w otworze przygotowanym przez Zamawiającego.

Okno AntiX ma futrynę skrzynkową , obejmującą mur. Futryna wykonana jest z płyt AntiX i kształtowników aluminiowych.

Wielkości wymaganego otworu montażowego w ścianie:

- wielkość otworu montażowego zależy od wymiarów zastosowanej szyby ołowiowej.
- dla szyby o wymiarach **b x h** [cm] – otwór montażowy powinien mieć wymiary **B x H**[cm] ; **B= b+6** cm , **H = h +6** cm

np. dla okna z szybą 100 x 80cm – otwór montażowy powinien wynosić 106 x 86cm

### 4. Panele ściennie AntiX

Panele mocowane są poprzez system aluminiowych kształtowników bezpośrednio

- do konstrukcji ściany murowanej. Pomieszczenia nie muszą być tynkowane, a dopuszczalne odchylenie od pionu i poziomu nie mogą przekraczać typowych wartości do muru spoinowanego.
- do stalowej konstrukcji szkieletowej – dla ścianek typu lekkiego wykonywanych w systemie suchej zabudowy.

Do konstrukcji szkieletu nośnego ścian typu lekkiego stosować typowe kształtowniki stalowe jak do ścianek typu gips-karton. Rozstaw szprośków pionowych – typowy, co ok. 60cm.

Dodatkowo należy położyć szprosy poziome na wysokości: 0 cm, 100 cm, 195 cm, 210 cm od poziomu podłogi i pod sufitem.

Otwory montażowe pod stolarkę otworową obramować ceownikami stalowymi wzmocnionymi ( perforowanymi ).

#### 4.1. Instalacje elektryczne i techniczne na ścianach:

Przed położeniem paneli AntiX na ściany należy rozprowadzić instalacje elektryczne. W miejscach docelowego montażu gniazd elektrycznych i wyłączników wykuć w ścianie gniazdo pod puszkę i pozostawić zapas przewodu z luźno zawieszoną na przewodzie puszką. Puszki zostaną osadzone w ścianie w trakcie montażu paneli AntiX. Gniazdo pod puszką zostanie zabezpieczone ołowiem.

#### 4.2. Instalacje wod-kan., gazy medyczne

Przewody wodociągowe, kanalizacyjne i gazów medycznych wkuć w ścianę. Na przewodach wodociągowych i odpływowych zamontować przedłużki, które umożliwią podłączenie umywalki po zamontowaniu paneli AntiX [ panele wraz z konstrukcją nośną mają grubość ok. 25mm].  
Czerpnie gazów medycznych nie kotwić do ściany, aby umożliwić montażystom zabezpieczenie ołowiem fragmentu ściany za zespołem zaworów dozujących.

#### 4.3. Instalacje c.o.

Ewentualne grzejniki montować po położeniu paneli AntiX. Instalację zasilającą wykonać wcześniej.

#### 4.4. Wentylacja

Wykonać kanały wentylacyjne. Na wloty i wyloty kanałów nie należy montować kratki osłonowych

Panele ścienne AntiX montuje się po zakończeniu wszystkich mokrych prac budowlanych, po wylaniu posadzki, przed położeniem wykładziny podłogowej, po położeniu na ścianach podłączeń wszystkich wymaganych projektem instalacji technicznych.

### 5. Panele AntiX sufitowe

Panele sufitowe podwieszane są do sufitu na aluminiowej konstrukcji nośnej za pomocą wieszaków stalowych o wymaganej długości.

Przed podwieszeniem paneli należy wykonać wszystkie instalacje techniczne, mocowane do stropu właściwego i umiejscowione powyżej stropu podwieszanego ( dotyczy to również sufitowego zawieszenia lampy rtg i monitorów ). Przewody do zasilania lamp oświetleniowych rozprowadzić do punktów docelowych i pozostawić nadmiar przewodu umożliwiający bezproblemowy późniejszy montaż lamp na obniżonym suficie. Na suficie podwieszanym z ochroną radiologiczną dopuszcza się montowanie lamp oświetleniowych tylko i wyłącznie typu nawierzchniowego.

#### 6. Sufit podwieszany mineralny – jeśli nie jest wymagana ochrona radiologiczna stropu górnego, montować po położeniu paneli ściennych

#### 7. Wykładzina podłogowa – panele przygotowane są do wywinięcia wykładziny na ścianę, do wysokości 10cm; wykładzinę kłaść po położeniu paneli.