

## ZAKRES PRAC:

PRZEBUDOWA ŚCIANY ZEWNĘTRZNEJ BUDYNKU HALI WIELOFUNKCYJNEJ AKADEMII WYCHOWANIA FIZYCZNEGO WE WROCŁAWIU W CELU MONTAŻU OKNA LOKALIZACJA: ul. ADAMA MICKIEWICZA 64

Przedmiotem inwestycji jest wykonanie otworu okiennego i montaż okna w ścianie zewnętrznej budynku hali wielofunkcyjnej Akademii Wychowania Fizycznego we Wrocławiu, na dz. Nr 3/12, AM-9 obręb: Zalesie, jednostka ewidencyjna: m. Wrocław.

Zakres prac obejmuje: wykonanie otworu okiennego i nadproża w ścianie zewnętrznej – wschodniej w pomieszczeniu biurowym, zlokalizowanym w części zaplecza Sali sportowej.

## PROJEKTOWANE ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO-MATERIAŁOWE

Wykonanie otworu okiennego. Zaprojektowano otwór okienny o wymiarach 240 cm x 120 cm, parapet na wysokości 92 cm. Nad otworem należy wykonać nadproże prefabrykowane typu L N/270 o wymiarach 19 cm x 9 cm (w podstawie) oraz długości 270 cm. Należy osadzić dwie belki, z obu stron ściany. Otwór okienny w ścianie nośnej należy wykonać stosując się do poniższych zaleceń:

- Od strony zewnętrznej wyciąć warstwę tynku pod projektowany otwór;
- Wyciąć gniazda oraz bruzdy poziome o głębokości odpowiadającej szerokości nadproża betonowego tj. wys. ok 20 cm, szer. 10 cm i dł. 270 cm;
- Oparcia dla nadproży prefabrykowanych powinny wynosić min 15-30 cm ;
- Bruzdę przemyć strumieniem wody pod ciśnieniem i zmoczyć jej powierzchnię zaczynem cementowym. Powierzchnię pod oparcia belek wyrównać i utwardzić zaprawa cementową (marki minimum M7);
- Osadzić belki prefabrykowane i podklinować je;
- Przestrzeń pomiędzy górną stopką belki a murem wypełnić bezskurczową zaprawą lub wilgotną zaprawą cementową marki minimum M4. Przestrzeń można również wypełnić płytkami z betonu komórkowego lub kawałkami cegły;

PRZEBUDOWA ŚCIANY ZEWNĘTRZNEJ BUDYNKU HALI WIELOFUNKCYJNEJ AKADEMII WYCHOWANIA FIZYCZNEGO WE WROCŁAWIU W CELU MONTAŻU OKNA

- Wykonać bruzdę z drugiej strony ściany i osadzić drugą belkę w sposób identyczny jak pierwszą;
- Po uzyskaniu pełnej wytrzymałości przez zaprawę można przystąpić do wykucia otworu okiennego o wym. 240 x120 cm oraz wykończyć go siatką i otynkować. Po wykonaniu otworu należy osadzić okno.

## Stolarka okienna

Zaprojektowano okno dwuskrzydłowe, o wymiarach 240 cm x120 cm z PVC, współczynnik przenikania ciepła okien co najmniej min.  $U_{max} = 0,9$  [W/m<sup>2</sup>\*K]. Kolor ościeżnic dostosować do istniejącej stolarki – kolor niebieski. Parapet wewnętrzny zaprojektowano z konglomeratu lub z PVC, parapet zewnętrzny z blachy stalowej powlekanej z zamknięciem z tworzywa, w kolorystyce dostosowane do istniejącej. Zapewnienie izolacyjności akustycznej.

UWAGI:

Prace związane z przebudową ściany zewnętrznej w celu montażu okna należy wykonywać w zakresie określonym wg dokumentacji projektowej, zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano - montażowych”, zgodnie ze sztuką budowlaną oraz z zachowaniem właściwych przepisów BHP. Wszystkie stosowane w cyklu inwestycyjnym materiały oraz urządzenia powinny posiadać właściwe atesty, certyfikaty, aprobaty techniczne, świadectwa dopuszczenia do stosowania w budownictwie.

Wykonywanie robót budowlanych i nadzór nad ich wykonaniem należy powierzyć osobie lub firmie dysponującej osobami posiadającymi odpowiednie i aktualne uprawnienia budowlane.

W załączniku projekt budowlany – opis techniczny, rzut, elewacje i przedmiar robót.