

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

Budowa szybu wraz z dostawą i montażem panoramicznej windy osobowej w budynku Biblioteki Publicznej w Domaniowie

Opracował:
mgr inż. Jerzy Pawlak
mgr inż. Jacek Mruk

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU

1. Dane podstawowe

1.1 Przedmiot opracowania

Projekt wykonawczy dźwigu osobowego panoramicznego w budynku Gminnej Biblioteki Publicznej w Domaniowie.

1.2 Adres

obręb ewidencyjny: Domaniów
jednostka ewidencyjna: Domaniów
działki nr 14/1, 14/2 AM-1

1.3 Inwestor

Gminna Biblioteka Publiczna w Domaniowie
Domaniów 15
55-216 Domaniów

2. Dane o obiekcie budowlanym

2.1 Bryła i forma architektoniczna

Projektowany budynek ma kształt oparty na planie prostokąta. Główna część budynku przekryta dachem dwuspadowym o symetrycznym układzie połaci. Dach kryty dachówką ceramiczną zakładkową o płaskim profilu w kolorze ceglastym matowym.

Od strony frontowej budynku zaprojektowano podcień, w którym przewidziano główne wejście do budynku oraz zadaszony balkon w poziomie pierwszego piętra.

Z lewej strony budynku w poziomie parteru zaprojektowano przeszklony wykusz.

2.2 Dostosowanie do otoczenia i krajobrazu

Funkcja, przeznaczenie oraz lokalizacja projektowanego budynku wpisuje się w otoczenie oraz krajobraz co jest zgodne z warunkami i zasadami zagospodarowania terenu wynikającymi z analizy funkcji oraz cech zabudowy i zagospodarowania przedmiotowego terenu.

2.3 Spełnienie przepisów Prawa budowlanego

Zaprojektowany obiekt spełnia wymagania dotyczące:

- A/ bezpieczeństwa konstrukcji
- B/ bezpieczeństwa pożarowego
- C/ bezpieczeństwa użytkowania
- D/ warunków higieniczno-zdrowotnych
- E/ warunków ochrony środowiska
- F/ ochrony przed hałasem i drganiami
- G/ oszczędności energii i odpowiedniej izolacyjności cieplnej przegród budowlanych

H/ warunków użytkowych zgodnych z parametrami obiektu, w szczególności w zakresie oświetlenia, zaopatrzenia w wodę, odprowadzenia ścieków i usuwania odpadów, ogrzewania, wentylacji.

I/ Warunków zapewniających dostępność dla osób niepełnosprawnych

2.4 Projektowany układ funkcjonalny obiektu

W poziomie parteru budynku przewidziano pomieszczenia biblioteki, tj. zbiór książek z czytelnią oraz stanowiskami komputerowymi, kawiarenkę prasową, salę zabaw dla dzieci oraz pomieszczenia biurowe dla pracowników biblioteki. Ponadto na parterze przewidziano zespół sanitarny oraz pomieszczenia techniczne i gospodarcze.

Na pierwszy piętrze budynku znajduje się sala multimedialna oraz mniejsza sala konferencyjna.

Ponadto zespół sanitarny i zaplecza dla obsługi sali multimedialnej.

2.5 Sposób zapewnienia warunków niezbędnych do korzystania z tego obiektu przez osoby niepełnosprawne, w szczególności poruszające się na wózkach inwalidzkich

W budynku zapewniony jest dostęp na wszystkie kondygnacje dla osób niepełnosprawnych.

Wejścia do budynku prowadzą bezpośrednio z poziomu terenu przy obiekcie.

W budynku wykonany zostanie dźwig osobowy.

3. Dane konstrukcyjno - materiałowe

3.1 Winda oraz szyb windy

Winda panoramiczna w szybie o konstrukcji stalowej z obudową szklaną - zgodnie z załączonymi rysunkami. Elementy obudowy kabiny przeszklone montowane do nośnej konstrukcji stalowej.

Winda o udźwigu 630kg, 8 osób, o wymiarach min. 1,1x1,4m, dostosowana do przewozu osób niepełnosprawnych, winda o napędzie elektrycznym.

Winda przeznaczona do wykonania na istniejącym podszybiu oraz w przestrzeni istniejącej klatki schodowej o konstrukcji żelbetowej.

W górnej strefie szybu windy należy wykonać otwór traksferowy (między szybem a klatką schodową o pow. min. 2,5% powierzchni szybu windy).

Załączniki:

- przykładowa fotografie wind panoramicznych – 2szt.

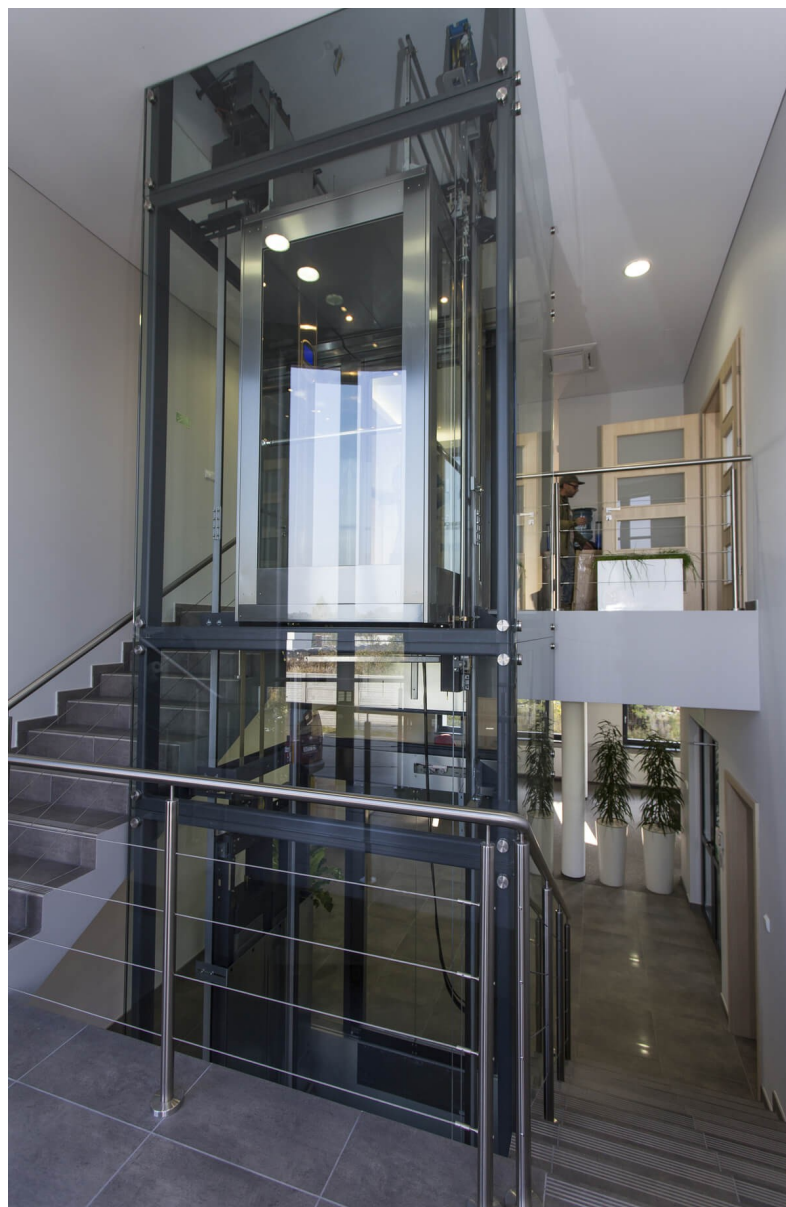
Opracował:

Jerzy Pawlak

Jacek Mruk



Fot. 1



Fot. 2