

OPIS TECHNICZNY

do projektu budowy podnośnika platformowego przy budynku Urzędu Miasta i Starostwa Powiatowego w Aleksandrowie Kujawskim

1. Informacje ogólne:

- Inwestor: **Gmina Miejska Aleksandrów Kujawski**
- obiekt: **budynek biurowy - użyteczności publicznej**
- lokalizacja: **działka nr 11/12 KM 26, ul. Słowackiego 8, 87-700 Aleksandrów Kujawski**

2. Podstawa opracowania:

- wytyczne oraz ustalenia z Inwestorem
- wizja lokalna
- mapa do celów projektowych
- zapisy Decyzji lokalizacji inwestycji celu publicznego z dnia 20.06.2016r. znak sprawy GR.6733.5.2016
- Polskie Normy i przepisy budowlane

3. Przedmiot opracowania:

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany-wykonawczy budowy podnośnika platformowego przy budynku użyteczności publicznej (biurowy). Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana będzie w miejscowości Aleksandrów Kujawski przy ul. Słowackiego 8 na dz. oznaczonej geodezyjnie pod nr 11/12 KM 26 w województwie kujawsko – pomorskim. Projektowany podnośnik platformowy przy budynku ma na celu poprawę warunków komunikacyjnych dla osób niepełnosprawnych oraz wprowadzenie niezbędnych funkcji dodatkowych umożliwiających prawidłowe funkcjonowanie budynku. Platforma zlokalizowana będzie w części frontowej północno - zachodniego skrzydła budynku.

Projektowana platforma będzie łączyła następujące poziomy skrzydła północno-zachodniego budynku:

- poziom zewnętrzny (chodnika) do poziomu parteru (przystanek 1),
- poziom I piętra (przystanek 2),
- poziom II piętra (przystanek 3).

W miejscu istniejących okien (szczegóły na rysunkach) wykonane będą przystanki (wejścia na poziomy kolejnych kondygnacji).

4. Informacje ogólne

Dźwig A 5000 jest dźwigiem platformowym przystosowanym do transportu osób niepełnosprawnych ruchowo. Służy również do przewozu osób i towarów. Dźwig może mieć zastosowanie zarówno w budynkach prywatnych jak i w budynkach użyteczności publicznej.

Dźwig posiada napęd śrubowy i jest standardowo wyposażony w duże, łatwe do naciskania przyciski sterownicze. W czasie jazdy należy trzymać przycisk cały czas wciśnięty. Dźwig zatrzymuje się automatycznie po osiągnięciu żadanego poziomu. Pulpit sterowniczy we wnętrzu dźwigu wyposażony jest w przycisk bezpieczeństwa STOP. Urządzenie jest dostarczany zawsze razem z szybem. Szyb nie posiada odporności ogniowej EI.

5. Dane techniczne dźwigu wybranego przez zamawiającego:

- Producent	CIBES Lift AB Szwecja
- Napęd	elektryczny, śrubowy
- Udźwig	400 kg lub 4 osoby
- Prędkość	9m/min (0,15m/s)
- Wysokość podnoszenia / szybu	6,76m /9,06m
- Ilość przystanków	3p
- Drzwi na przystankach	drzwi aluminiowe przeszklone (3 szt.)
- Kolor szybu	RAL 9006 (zbliżony do aluminium)
- Powierzchnia platformy	1014 x 1487 mm
- Wymiary zewnętrzne szybu	1360 x 1509 mm
- Zasilanie pulpitu sterowniczego	24 V 50Hz
- Oświetlenie pulpitu sterowniczego	12 V 5 W żarówka halogenowa
- Oświetlenie przycisków sterujących	24 V żarówka neonowa
- Przewody przyłączeniowe	5 x 2,5 mm ²
- Bezpieczniki na przyłączy	16 A zwłoczny
Pozostałe wyposażenie	falownik, sufit szybu, dach szybu, zadaszenie drzwi zewnętrznych, blacha maskująca spód platformy, zjazd awaryjny akumulatorowy, automatyczne oświetlenie szybu, kontrola dostępu przycisków za pośrednictwem kasety kluczykowej.
Kolor szybu	szyb metalowy częściowo szklony malowany na kolor RAL 9006 2 ściany szklone
Wykonanie	Zewnętrzne. Szyb wykonany z: Ściana A – 3 sztuki drzwi, panele pełne Ściana B – 9 paneli szklonych Ściana C – 1 szt. drzwi , 7 paneli szklanych Ściana D – panele pełne

6. Opis przyjętych rozwiązań:

Prace budowlane:

- **fundamenty - zaprojektowana** płytę fundamentową gr. 20 cm z betonu klasy C16/20 (B20) zbrojoną dołem siatką o oczkach 15x15 cm z prętów $\phi 16$ klasa stali 34GS.

Wykonać odwodnienie płyty fundamentowej $\phi 100$. Góra drenażu odwadniającego na wysokości góry płyty fundamentowej.

- **ściany zewnętrzne i wewnętrzne budynku** - wyjście z podnośnika platformowego na poszczególne kondygnacje zaprojektowano w miejscu istniejących okien. Otwory okienne należy rozkuć do poziomu posadzki. Przyległe okno do szybu na I i II piętrze należy zamurować.

Na kondygnacji II należy również rozebrać część ścianki działkowej istniejącego pomieszczenia oraz pomurować nową ściankę z pustaków betonu komórkowego lub wykonać w systemie lekkiej ścianki szkieletowej, która będzie oddzielała zmniejszone pomieszczenie od części komunikacyjnej.

5. Wytyczne p.poż. i higieniczno - sanitarne:

- PB budowy obiektu zgodnie z § 3.1. rozporządzenia MSWiA z 02.12.2015r. nie podlega uzgodnieniu pod względem p.poż. Projektowane urządzenie nie ma wpływu na warunki ochrony przeciwpożarowej.
- PB budowlany nie podlega uzgodnieniu pod względem higieniczno sanitarnym gdyż projektowane urządzenie nie ma wpływu na warunki higieniczno - sanitarne

6. Uwagi.

W cyklu technologicznym budowy należy bezwzględnie przestrzegać wszystkich zasad i warunków technicznych wykonania i prowadzenia robót budowlanych.

Wszelki roboty prowadzić pod nadzorem osób uprawnionych.

Prace prowadzić zgodnie z obowiązującymi normami, przepisami oraz zasadami BHP.

Wszelki niejasności lub w sprawach nie ujętych w niniejszym opracowaniu należy informować konstrukcyjny nadzór autorski w celu uniknięcia błędów w wykonaniu lub zastosowania rozwiązań zamiennych.

Stosować materiały budowlane posiadające atesty i certyfikaty dopuszczenia do prac w budownictwie.