

PROJEKT BUDOWLANY**BUDOWA OSOBOWEJ WINDY ZEWNĘTRZNEJ PRZYSTOSOWANEJ DO
TRANSPORTU OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH ORAZ
PRZEBUDOWY PUNKTU PRZYJĘĆ PACJENTÓW Z LEKKICH ŚCIANEK
DZIAŁOWYCH
PRZY BUDYNKU SZPITALNEGO ODDZIAŁU RATUNKOWEGO SZPITALA
POWIATOWEGO W KOŃSKICH**

(Końskie działka nr geod 2294/10, obręb geodezyjny 0004 Końskie, jednostka ewidencyjna 260503_4 Końskie miasto).

ARCHITEKTURA-KONSTRUKCJA

LOKALIZACJA: Końskie ul. Gimnazjalna 41B
działka nr 2294/10

INWESTOR: Zespół Opieki Zdrowotnej Końskie ul. Gimnazjalna 41B

OŚWIADCZENIE

Oświadczamy, że projekt budowlany szybu windowego został opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej oraz polskimi normami

Autorzy opracowania

Zakres	Imię i nazwisko	Specjalność Uprawnień	Nr uprawnień	Podpis, data
Architektura Projektant:	inż. Henryk Kos	architektura	KL 227/92	2016-02
Architektura Sprawdzający:	mgr. inż. arch. Ewa Piech-Gaj	architektura	3/R-468/LOOIA/10	2016-02
Konstrukcja Projektant:	inż. Henryk Kos	konstrukcja	KL 90-82	2016-02
Konstrukcja Sprawdzający:	mgr inż. Bogusław Piech	konstrukcja	UAN.IV10220(175)84UA N.V.8388(169)88	2016-02

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

I. Architektura, konstrukcja	str.
1. Część opisowa	
2. Winda – rzut przyziemia -- skala 1:50	
3. Winda + rejestracja – rzut parteru skala 1: 50	
4. Winda – przekrój A-A – skala 1:50	
5. Elewacje windy i rzut dachu – skala 1: 100	
6. Rozwinięcie widoku ścianek działowych recepcji – skala 1:50	
7. Płyta fundamentowa szybu windowego – skala 1:100	
8. Przekroje płyty fundament. szybu windowego – skala 1:20	
9. Płyta stropowa – skala 1:20	
 II. Projekt odwodnienia szybu windowego	str.
 III. Projekt elektryczny	str.
 IV. Informacja dotycząca BIOZ	str.

A. OPIS TECHNICZNY –SZYB WINDOWY

1.DANE OGÓLNE

1.1. Nazwa i adres zadania: budowa osobowej windy zewnętrznej przystosowanej do transportu osób niepełnosprawnych przy budynku Szpitalnego Oddziału Ratunkowego Szpitala Powiatowego w Końskich

2.PODSTAWA OPRACOWANIA

- 2.1. Zlecenie inwestora
- 2.2. Wizje lokalne
- 2.3. Mapa geodezyjna do celów projektowych
- 2.4 Decyzja o warunkach zabudowy

3.LOKALIZACJA BUDYNKU

Budynek jest zlokalizowany w Końskich na działce o nr. geodezyjnym 2294/10. Dojazd do budynku od ul. Gimnazjalnej.

Istniejący budynek jest obiektem trzykondygnacyjnym, dwa piętra i niski parter.

4.OPIS ROZWIĄZANIA PRZESTRZENNEGO

Zaprojektowano budowę szybu dźwigu osobowego dla niepełnosprawnych, który będzie dostępny od zewnątrz z istniejącego podjazdu o nawierzchni asfaltowej a na poziomie parteru od wewnątrz budynku.

Zadaniem dźwigu jest transport z poziomu istniejącego terenu osób niepełnosprawnych na poziom parteru obiektu.

Projektowana szyb windy jest w kształcie prostokąta o wymiarach zewnętrznych 2,24 x 2,46m.

Ściany murowane ocieplone styropianem samogasnącym o gr.12 cm. Pozostaje bez zmian dotychczasowy dojazd do budynku oraz wejścia.

Dostęp dla niepełnosprawnych zapewnia istniejący podjazd.

Poziomy dolny i górny projektowanego dźwigu dostosowano do stanu istniejącego , tak aby nie tworzyć progów .

Winda będzie dostępna na poziomie parteru od strony holu budynku szpitala i w poziomie terenu od strony zewnętrznej z istniejącego podjazdu.

5.ZESTAWIENIE POWIERZCHNI I KUBATURA

5.1. Stan projektowany

Powierzchnia zabudowy szybu windy wraz z maszynownią – 5,51m²

Kubatura dobudowanego szybu windy wraz z maszynownią -38,60 m³

6. INSTALACJE

- elektryczna 220/230 V i 380V
- wentylacja grawitacyjna
- przeprojektowanie odwodnienia w terenie

7. INTERES OSÓB TRZECICH

Projektowana dobudowa do budynku i sposób jego wznoszenia nie powodują naruszenia interesu osób trzecich z punktu widzenia przepisów prawa budowlanego.

8. ZAKRES PRAC BUDOWLANYCH I ROZWIĄZANIA TECHNICZNE.

Dźwig przeznaczony do przewozu max. 6 osób lub osoby niepełnosprawnej z osobą towarzyszącą.

8.1. Roboty rozbiórkowe

- rozebranie części nawierzchni asfaltowej
- zamurowanie okna na parterze
- rozebranie części ściany zewnętrznej podparapetowej,
- wykucie parapetu wewnętrznego i zewnętrznego,
- skucie tynków

8.2. Roboty ziemne

- wykonanie wykopu pod płytę fundamentową wraz z wykonaniem izolacji
- zasypanie wykopu z dowiezieniem piasku oraz zagęszczeniem podłoża
- wywóz ziemi i gruzu na wysypisko,

8.3 . Roboty tynkarskie

- wykonanie tynków na ścianie zewnętrznej ,
- tynki wewnątrz szybu cementowe oraz w pomieszczeniu maszynowni,
- uzupełnienie tynków na ścianach i ościeżach,

8.4. Izolacje

- wykonanie izolacji pionowej ściany zewnętrznej budynku z papy termozgrzewalnej,
- wykonanie izolacji płyty fundamentowej– 1x papa termozgrzewalna,
- wykonanie izolacji pionowej ścian fundamentowych szybu dźwigu i maszynowni 3x masa asfaltowa na zimno,
- wykonanie izolacji pionowej cieplnej ścian fundamentowych podszybia płytami styropianowymi gr. 5 cm
- izolacja cieplna ścian szybu płytami styropianowymi gr. 12 cm wykonana materiałami systemowymi z wykonaniem tynku cienkowarstwowego akrylowego w kolorze elewacji.
- wykonanie izolacji dachu – płyty z wełny mineralnej gr.15 cm
- izolacja pozioma płyt szybu -2x masa asfaltowa na zimno,
- paraizolacja płyt stropu – folia polietylenowa.

8.5. Roboty betonowe

- wykonanie podkładu z betonu C 12/15 gr 115cm
- wykonanie płyty żelbetowej fundamentowej o wymiarach 271x334 cm
- wykonanie płyty żelbetowej stropu szybu grub.15cm z betonu C 20/25
- wykonanie wieńców szybu oraz nadproży nad drzwiami

8.6 . Roboty murowe.

- ściany fundamentowe – bloczki betonowe na zaprawie cem-wap marki 3 gr 25 cm
- ściany szybu z cegły ceramicznej pełnej kl. 15 gr 25 cm na zaprawie cem-wap marki 5
- podmurowanie otworu w ścianie zewnętrznej po wykutym oknie gazobetonem grub. 24 cm

8.7 .Dach

Krycie dachu blachą trapezową, obróbki blacharskie z blachy powlekanej. Rynny z PCV o średnicy 100 mm, odwodnienie podszybia windy połączone do systemu odwodnienia dachu budynku głównego. Rura spustowa o średnicy 80 mm z daszku szybu i - odprowadzenie wód opadowych do kanalizacji deszczowej.

8.8. Wentylacja szybu i maszynowni

Zgodnie z wytycznymi dostawcy urządzenia dźwigowego należy zapewnić wentylację szybu dźwigu o pow. 1% powierzchni przekroju poprzecznego szybu- projektuje się kanał wentylacyjny dachowy o średnicy 180 mm.

8.9. Malowanie

Szyb windy- wykonać białkowanie tynku.

8.10 Instalacje

Do maszynowni należy doprowadzić zasilanie elektryczne zgodnie z wytycznymi dostawcy urządzenia dźwigowego oraz włączyć do istniejącej instalacji elektrycznej zgodnie z projektem branżowym.

Przed drzwiami przystankowymi – wewnątrz budynku zapewnić oświetlenie zgodnie z wytycznymi.

W pomieszczeniu maszynowni zamontować grzejnik elektryczny z termostatem włączającym pracę przy obniżeniu się temperatury do + 5 °C.

MONTAŻ DŹWIGU OSOBOWEGO DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH

Dane techniczne:

Dźwig elektryczny przystosowany do transportu osób na wózkach inwalidzkich wraz z osobą towarzyszącą , lub 8 osób.

Napęd – bezreduktorowy z enkoderem, płynna regulacja prędkościVVVF, Hamulec certyfikowany z zał.A3, 4,4 kW.

Wysokość podnoszenia do 3,50 m.

Wysokość nadszybia 3,60m

Ilość przystanków – 2

Ilość dojsć i drzwi – 2

Udźwig – 630 kg/ 8 osób

Podszybie -120 cm

Moc – 4,4kW
Prędkość 1m/s
Wymiary szybu - 174 x 196m

Kabina :

Panele ściennie ---- wykonane ze stali nierdzewnej LEN
Cokoły --- wykonane ze stali nierdzewnej LEN
Sufit ----- wykonane ze stali nierdzewnej LEN
Oświetlenie -- energooszczędne, odporne na wstrząsy, awaryjne 2h
Poręcz --- okrągła ze stali nierdzewnej na ścianach bocznych
Podłoga – wykładzina antypoślizgowa, trudnoscieralna
Panel dyspozycji – stal nierdzewna na całej dyspozycji kabiny LEN
Wyświetlacz- tak
Przyciski – piętrowe, podświetlane z alfabetem Braille,a
funkcyjne :alarm, wentylator, otwieranie i zamykanie drzwi
Tabliczka znamionowa – tak
Wentylacja – mechaniczna (wentylator i grawitacyjna)
Zabezpieczenie wejścia – kurtyny świetlne, łączniki rewersyjne
Drzwi kabinowe – automatyczne, teleskopowe 2- panelowe, 900x2000mm, stal nierdzewna LEN, próg aluminiowy.
Drzwi szybowe -- automatyczne, teleskopowe 2- panelowe, 900x2000mm, stal nierdzewna LEN, próg aluminiowy.
Aparatura sterowa – typ mikroprocesorowa z falownikiem + tester do przeprowadzania prób i usuwania awarii , wymagane zasilanie 3x400V/230V50Hz, , szafa sterowa ze stali nierdzewnej LEN obok drzwi na poziomie górnego przystanku, sterowanie zbiorcze dwukierunkowe góra-dół, oświetlenie szybu zgodnie z PN- EN 81.1

Sygnalizacja --- piętrowskazywacz podtynkowy zintegrowany z kasetą wezwań, na wszystkich przystankach, kasetą wezwań podtynkowa, szyld ze stali nierdzewnej LEN, jeden przycisk, wykonanie anty-wandalowe.

Łączność – GSM system powiadamiania ekip ratowniczych zgodny z PN-EN 81-28.

System ewakuacji – UPS, w przypadku zaniku napięcia automatyczny dojazd awaryjny do najbliższego przystanku z samoczynnym otwarciem drzwi.

Zjazd pożarowy – Zjazd kabiny na przystanek ewakuacyjny i otwarcia drzwi – wymaga doprowadzenia sygnału z automatyki pożarowej budynku oraz podtrzymania zasilania sieciowego dźwigu.

Inne- system „Stand-By” napędu drzwi i oświetlenia w kabinie, barierka ochronna w kabinie, drabinka do podszybia.

Gwarancja i serwis – dostawcy windy, ewentualnie zamawiający wybiera usługę serwisową bez utraty prawa gwarancji.

Montowane urządzenie dźwigowe winno być wykonane i zamontowane zgodnie z wymogami normy PN/EN-81.1.

W ramach montażu dźwigu należy wykonać zasilanie elektryczne .

9. PRZYSTOSOWANIE DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH

Projektowana budowa dźwigu dla niepełnosprawnych stanowi o tym że obiekt będzie funkcjonalnie przystosowany dla osób niepełnosprawnych zgodnie z obowiązującymi przepisami.

10. UWAGI

1. Prace wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną oraz obowiązującymi normami i pod nadzorem osoby uprawnionej.
2. Wszystkie stosowane materiały budowlane farby muszą posiadać atest dopuszczający je do stosowania w budownictwie oraz inne świadectwa i decyzje wymagane prawem.
3. Materiały oraz drzwi muszą posiadać certyfikaty określające wymaganą odporność ogniową.
4. Wszystkie stosowane, montowane urządzenia należy montować zgodnie z instrukcją i zaleceniami producentów, zapewniając stosowne gwarancje a dźwig powinien posiadać dopuszczenie do użytkowania przez Urząd Dozoru Technicznego.

B. OPIS TECHNICZNY – PRZEBUDOWA PUNKTU PRZYJĘĆ

1.DANE OGÓLNE

1.1. Nazwa i adres zadania; Przebudowa punktu przyjęć pacjentów z lekkich ścianek działowych w budynku Szpitalnego Oddziału Ratunkowego Szpitala Powiatowego w Końskich.

2.PODSTAWA OPRACOWANIA

- 2.1. Zlecenie inwestora
- 2.2. Wizja lokalne
- 2.3. Decyzja o warunkach zabudowy

3.LOKALIZACJA BUDYNKU

Budynek jest zlokalizowany w Końskich na działce o nr. geodezyjnym 2294/10. Dojazd do budynku od ul. Gimnazjalnej.

Istniejący budynek jest obiektem trzykondygnacyjnym, dwa piętra i niski parter.

4.OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO.

Obecny punkt przyjęć pacjentów zlokalizowany jest w poczekalni Szpitalnego Oddziału Ratunkowego w sąsiedztwie windy. Ścianki pomieszczenia wykonane częściowo jako murowane, częściowo jako aluminiowe. W punkcie pracują 2 osoby, kobiety. Powierzchnia stanowisk zbyt mała dla 2-ch osób.

Dostępność pacjentów do rejestracji otwarta od strony poczekalni, co jest niekomfortowym dla pacjentów z uwagi na ochronę danych osobowych i poufność danych dotyczących stanu zdrowia.

5. ZAKRES PRAC BUDOWLANYCH I ROZWIĄZANIA TECHNICZNE.

5.1. Roboty rozbiórkowe

- rozebranie ścianek działowych aluminiowych i mebli
- demontaż sufitu podwieszonego i centrali alarmowej
- wycięcie bruzdy poziomej w posadzce marmurowej

5.2. Roboty nowo wykonywane.

Projektuje się powiększenie pomieszczenia do lica istniejącego podciągu i słupa żelbetowego.

Projektuje się następujące roboty:

- dwukrotne malowanie ścian i sufitu pomieszczenia
- montaż sufitu podwieszonego
- montaż kratki wentylacyjnej w suficie
- montaż ścianek aluminiowych powlekanych w kolorze zielonym, częściowo wypełnionych blachą aluminiową, częściowo szkłem bezpiecznym z matowym wzornictwem. W 1-nej ze ścianek okienko podawcze 40x60cm. Mocowanie ścianek aluminiowych do posadzki i do stropu żelbetowego.
- montaż drzwi aluminiowych przesuwnych, kompletnych wraz z prowadnicami, pochwytami i zamkami. Mocowanie prowadnicy górnej do istniejącego podciągu żelbetowego, dolnej do posadzki w wyciętej bruzdzie w marmurowej posadzce.
- montaż mebli biurowych

5. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI I KUBATURA

6.1. Stan istniejący

Powierzchnia zabudowy punktu przyjęć – 8,75 m²

Kubatura punktu przyjęć -- 23,60 m³

6.2. Stan istniejący

Powierzchnia zabudowy punktu przyjęć – 15,7 m²

Kubatura punktu przyjęć -- 42,40 m³

