

## 9. WYPOSAŻENIE TECHNICZNE OBIEKTU

### 9.1. DŹWIGI PROJEKTOWANE

1. W dobudowanym szybie dźwigu zewnętrznego zostanie zainstalowany nowy dźwig szpitalny bez maszynowni (maszynownia w nadszybiu dźwigu), z napędem elektrycznym, bezreduktorowym, 3-przystankowy.

**Uwaga: wymiarowanie szybu oparto o wytyczne technologiczne dla elektrycznych dźwigów linowych z maszynownią górną w nadszybiu, dostępne w Internecie. Przed realizacją szybów rozwiązania projektowe należy uzgodnić z wybranym ostatecznie dostawcą urządzeń dźwigowych. Niezależnie od zapisów poniżej należy stosować wszystkie wymagania określone w PFU.**

- w związku z rezygnacją z dylatacji szybów dźwigowych od konstrukcji budynku w szybie mogą zostać zastosowane wyłącznie dźwigi nie przenoszące drgań z prowadnic jezdnych lub z zabezpieczeniem przed przenoszeniem drgań na konstrukcję budynku; na zastosowane rozwiązania dostawca ma obowiązek przedłożyć odpowiednie dokumenty potwierdzające przyjęte założenia (przed montażem urządzenia);
  - udźwig  $Q = 1.025 \text{ kg}$ ;
  - prędkość podnoszenia  $v = 1,0 \text{ m/s}$ ;
  - wysokość podnoszenia – 6,60 m;
  - wysokość podszybia – 1,25 m;
  - wysokość nadszybia – 3,55 m;
  - ilość przystanków – 3;
  - sterowanie dźwigu: przystanek uprzywilejowany – 1 piętro (poziom 1);
  - dźwig należy wyposażyć w moduł zasilania rezerwowego pozwalający na sprowadzenie dźwigu na przystanek referencyjny w momencie zaniku zasilania podstawowego oraz w przypadku zainicjowania alarmu pożarowego;
  - w chwili zainicjowania alarmu pożarowego II stopnia dźwig szpitalny winien automatycznie zjechać na poziom 1, a drzwi do wind powinny zostać automatycznie otwarte;
  - wymiary kabiny 110x210 cm, wysokość 220 cm, kabina przelotowa;
  - podłoga kabiny obniżona, przygotowana do położenia okładziny kamiennej;
  - w kabinie panel sterowy z przyciskami podświetlanymi w wykonaniu „antywandal”, ze znakami Braille’a, ze stali nierdzewnej matowej;
  - w kabinie przewidzieć informację głosową;
  - kabinę wyposażyć w poręcze okrągłe stalowe chromowane, cokół przy podłodze kabiny płaski ze stali nierdzewnej;
  - drzwi teleskopowe (kabinowe i szybowe) ze stali nierdzewnej matowej o wymiarach w świetle 90x200 cm;
  - w podszybiu zamontować drabinkę wyłazową;
  - kabina wyposażona w oświetlenie awaryjne;
  - **realizacja oświetlenia szybu pozostaje w zakresie dostawcy dźwigu szpitalnego.**
2. W istniejącym szybie dźwigu w centralnej części budynku „B” po demontażu dźwigu istniejącego zostanie zainstalowany nowy dźwig szpitalny z maszynownią usytuowaną ponad ostatnią (w poziomie poddasza), z napędem elektrycznym, bezreduktorowym, 4-przystankowy.  
**Uwaga: wymiarowanie szybu oparto o wytyczne technologiczne dla elektrycznych dźwigów linowych z maszynownią górną nad ostatnią kondygnacją, dostępne w Internecie. Przed realizacją szybów rozwiązania projektowe należy uzgodnić z wybranym ostatecznie dostawcą urządzeń dźwigowych. Niezależnie od zapisów poniżej należy stosować wszystkie wymagania określone w PFU.**
- w związku z rezygnacją z dylatacji szybów dźwigowych od konstrukcji budynku w szybie mogą zostać zastosowane wyłącznie dźwigi nie przenoszące drgań z prowadnic jezdnych lub z zabezpieczeniem przed przenoszeniem drgań na konstrukcję budynku; na zastosowane rozwiązania dostawca ma obowiązek przedłożyć odpowiednie dokumenty potwierdzające przyjęte założenia (przed montażem urządzenia);

- udźwig  $Q = 1.600 \text{ kg}$ ;
- prędkość podnoszenia  $v = 1,0 \text{ m/s}$ ;
- wysokość podnoszenia  $-9,90 \text{ m}$ ;
- wysokość podszybia – wg pomiaru inwentaryzacyjnego;
- wysokość nadszybia – wg pomiaru inwentaryzacyjnego;
- ilość przystanków – 4;
- sterowanie dźwigu: przystanek uprzywilejowany – parter (poziom 0);
- dźwig należy wyposażyć w moduł zasilania rezerwowego pozwalający na sprowadzenie dźwigu na przystanek referencyjny w momencie zaniku zasilania podstawowego oraz w przypadku zainicjowania alarmu pożarowego;
- w chwili zainicjowania alarmu pożarowego II stopnia dźwig szpitalny winien automatycznie zjechać na poziom 0, a drzwi do wind powinny zostać automatycznie otwarte;
- wymiary kabiny  $140 \times 240 \text{ cm}$ , wysokość  $220 \text{ cm}$ , kabina nieprzelotowa;
- podłoga kabiny obniżona, przygotowana do położenia okładziny kamiennej;
- w kabinie panel sterowy z przyciskami podświetlanymi w wykonaniu „antywandal”, ze znakami Braille’a, ze stali nierdzewnej matowej;
- w kabinie przewidzieć informację głosową;
- kabinę wyposażyć w poręcze okrągłe stalowe chromowane, cokół przy podłodze kabiny płaski ze stali nierdzewnej;
- drzwi teleskopowe (kabinowe i szybowe) ze stali nierdzewnej matowej o wymiarach w świetle  $110 \times 200 \text{ cm}$ ;
- drzwi szybowe w poziomach: -1, 1, 2 – o odporności ogniowej EI-60, drzwi w poziomie 0 – bezklasowe;
- w podszybiu zamontować drabinkę wyłazową;
- kabina wyposażona w oświetlenie awaryjne;
- **realizacja oświetlenia szybu pozostaje w zakresie dostawcy dźwigu szpitalnego.**

## 9.2. WYPOSAŻENIE TECHNOLOGICZNE BUDYNKU

Szczegółowe wyposażenie technologiczne budynku jest przedmiotem odrębnego opracowania „Projekt technologii medycznej”. Na rzutach wysowano podstawowe elementy wyposażenia technologicznego wymagających montażu oraz dokonania przyłączy instalacyjnych, takich jak:

- przybory sanitarne;
- wybrane urządzenia technologii medycznej;

oraz elementy limitujące określenie wymiarów gabarytowych pomieszczeń ze względu na wymagania przepisów BHP oraz technologię podstawowych pomieszczeń funkcjonalnych.

## 9.3. WYPOSAŻENIE INSTALACYJNE BUDYNKU

W chwili obecnej budynek jest wyposażony we wszystkie niezbędne instalacje, które zostaną zmodernizowane i rozbudowane według potrzeb. Szczegółowe rozwiązania zostaną określone w projektach branżowych.

W obrębie inwestycji przewidziano następujące instalacje:

- instalacja centralnego ogrzewania
- instalacja wodociągowa
- instalacja hydrantów przeciwpożarowych
- instalacja kanalizacji sanitarnej,
- instalacja gazów medycznych
- instalacja wentylacji mechanicznej i klimatyzacji
- instalacja oświetlenia podstawowego i miejscowego
- instalacja oświetlenia administracyjno - nocnego
- instalacja oświetlenia ewakuacyjnego i kierunkowego
- instalacja siły i gniazd wtykowych ogólnych i technologicznych
- instalacja ochrony od porażeń i połączeń wyrównawczych
- instalacja ochrony przeciwprzepięciowej
- instalacja odgromowa (w obrębie łącznika komunikacyjnego)
- instalacja zasilania urządzeń gazów medycznych