

Zamawiający: **Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja w Krakowie**
Al. Mickiewicza 21, 31-120 Kraków

Nazwa zadania: **Wymiana dźwigu osobowego w budynku stołówki**
studenckiej

Adres zadania: **ul. Klemensiewicza 3, 31-425 Kraków**

Opis i charakterystyka techniczna

Kraków, dnia **15.02.2021 r.**

Sporządził: **Stanisław Łuczyński**

OPIS TECHNICZNY

1. Opis budynku

Budynek istniejący zlokalizowany jest na terenie kampusu Uniwersytetu Rolniczego przy al.29 Listopada w Krakowie (cz. dz. 60/9 obr.23 Śródmieście).

Jest to budynek wolnostojący o rzucie kwadratu w poziome parteru, z nadwieszoną kondygnacją piętra. Budynek jest dwukondygnacyjny, niepodpiwniczony.

Budynek jest przekryty dachem płaskim. Został zrealizowany w latach 80-tych XXw w technologii lekkiego szkieletu stalowego „ZLS”

Konstrukcja (stan istniejący)

- słupy stalowe w układzie 9,0x9,0m na parterze, oraz 9,0x18,0m na poz. piętra.
- nadwieszenie o wysięgu 3 m po obwodzie budynku
- szkielet składa się ze słupów jedno i dwu – kondygnacyjnych, belek i dźwigarów stropowych oraz płatwi.
- strop międzypiętrowy – płyta prefabrykowana gr. 9 cm.
- słupy o przekroju dwuteowym i wym. 30x30cm oraz 30x45 cm.
- ściany usztywniające z cegły pełnej gr. 25cm.
- ściany działowe gr. 12 cm.
- schody żelbetowe wylewane.
- ściany zewnętrzne:
 - parter – gazobeton gr. 24cm
 - piętro – płyty warstwowe PW3/A.
- posadowienie na ławach i stopach fundamentowych.

Pow. zabudowy (istniejąca) - 1 860,00 m².

Pow. użytkowa (istniejąca) - 3 007,74 m²

Kubatura - 16 729,2 m³.

Planowany do wymiany dźwig znajduje się w południowo-wschodniej części budynku.

2. Zakres planowanego zadania

Planuje się wymianę istniejącego, nieczynnego dźwigu na nowy wraz z wykonaniem całego zakresu niezbędnych prac budowlanych w szybie dźwigu, podszybiu, maszynowni i przy drzwiach na parterze i I piętrze.

Wykonawca zobowiązany jest również do przygotowania dokumentacji projektowej przed przystąpieniem do realizacji i uzgodnienia jej z Działem Technicznym Zamawiającego.

Wykonawca sporządzi również i uzgodni z Urzędem Dozoru Technicznego dokumentację montażowo-rejestracyjną i dokona skutecznej rejestracji dźwigu i dopuszczenia go do użytkowania.

Dźwig zlokalizowany jest na zapleczu kuchennym stołówki i przeznaczony jest do obsługi kuchni i stołówki. Korzystać z dźwigu będą pracownicy stołówki lub osoby upoważnione przez zarządzających budynkiem.

W budynku znajduje się już dźwig osobowy umożliwiający korzystanie z niego wszystkim innym osobom.

3. Zakres prac

1/ Sporządzenie dokumentacji projektowej dla nowego dźwigu i uzgodnienie jej z Zamawiającym

2/ Demontaż dźwigu

3/ Wykonanie niezbędnych prac budowlanych w szybie, podszybiu i w maszynowni, w tym m.innymi:

- a) Montaż rusztowań
- b) Wykonanie koniecznych otworów i zaślepienie niepotrzebnych w stropie nad szybem
- c) Oczyszczenie ścian, wykonanie niezbędnych napraw tynku i pomalowanie ścian i stropu szybu i podszybia
- d) Montaż nowej drabiny do podszybia
- e) Wymiana instalacji elektrycznej i oświetlenia w szybie, podszybiu i w maszynowni
- f) Wykonanie obróbek tynkarsko-malarskich nowych drzwi do szybu
- g) Naprawa posadzki w podszybiu i w maszynowni
- h) Montaż nowej wykładziny na posadzce w maszynowni
- i) Zapewnienie odpowiedniej wentylacji szybu i maszynowni
- j) Wykonanie napraw ścian wokół drzwi do szybu i posadzek

4/ Montaż nowego dźwigu w pełnym zakresie, w tym m. innymi:

- a) Montaż zespołu napędowego
- b) Montaż prowadnic w szybie
- c) Montaż kabiny
- d) Montaż drzwi szybowych
- e) Montaż aparatury sterowej
- f) Montaż kaset wezwań
- g) Montaż lin nośnych i liny ogranicznika prędkości
- h) Montaż przeciwwagi

5/ Dokonanie skutecznej rejestracji dźwigu i dopuszczenia go do użytkowania.

4. Charakterystyka techniczna dźwigu

Zgodność z normą	EN 81-20/50, EN 81-70
Rodzaj	Osobowy
Napęd	Elektryczny, linowy (liny stalowe), bezreduktorowy, z falownikiem, Prawy/lewy
Maszynownia	Istniejąca górna nad szybem
Udźwig nominalny	1000 KG lub 13 osób
Wysokość podnoszenia	3,95 m
Prędkość	1,0 m/s
Liczba przystanków	2

Liczba dojeżdż	3
Oznaczenie przystanków
Przystanek podstawowy	0
Zasilanie / moc	400V, 50Hz / 7 kW
Prowadnice	5m
Klasa energooszczędności	A

SZYB

Rodzaj	Konstrukcja żelbetowa
Wewnętrzne wymiary szybu	2300 x 2250 mm (szer. x gł.)
Wysokość nadszybia	3950 mm
Głębokość podszybia	1350 mm
Wysokość otworów drzwiowych	2200 mm

DRZWI KABINOWE

Rodzaj	Automatyczne , teleskopowe 2-panelowe, wykonane ze stali malowanej, próg aluminiowy
Wymiary	1000 x 2000 mm (szer. x wys.)
Typ zabezpieczenia	Kurtyna świetlna
Liczba drzwi	2 szt.

DRZWI SZYBOWE

Rodzaj	Automatyczne, teleskopowe 2-panelowe, wykonane ze stali malowanej, próg aluminiowy
Wymiary	1000 x 2000 mm (szer. x wys.)
Liczba drzwi	3 szt.
Odporność ogniowa według EN 81-58	Drzwi bez odporności ogniowej E120

KASETY WEZWAŃ I PIĘTROWSKAZYWACZE

Wyświetlacz pozycji kabiny	Na przystanku podstawowym
Strzałki kierunku jazdy	Na każdym przystanku
Położenie kaset wezwań	W ościeżnicy drzwi szybowych
Położenie piętrowskazywacza	W ościeżnicy drzwi szybowych

STEROWANIE

Rodzaj sterowania	Mikroprocesorowe, pojedyncze, zbiorcze „góra/dół“ Zjazd pożarowy na przystanek podstawowy (wymaga
-------------------	--

doprowadzenia sygnału pożarowego do dźwigu przez podtrzymanie zasilania dźwigu do momentu zjazdu na przystanek) – w przypadku otrzymania sygnału o pożarze z centrali pożarowej budynku kabina zjeżdża do przystanku ewakuacyjnego, otwiera drzwi i nie przyjmuje nowych wezwań | **TAK**

Automatyczny dojazd **do najbliższego przystanku** w przypadku zaniku napięcia oraz otwarcie drzwi | **TAK**

KABINA

Wymiary kabiny	1300 x 1750 x 2100 mm (szer. x gł. x wys.)
Rodzaj	Przelotowa na wprost
Kabina	Ściany kabiny wykonane ze stali malowanej
Podłoga	Blacha ryflowana
Sufit	Stal nierdzewna szczotkowana
Oświetlenie	Oświetlenie halogenowe LED i 120 min. akumulatorowe – awaryjne
Wentylacja elektryczna	Tak
Lustro	½ bocznej ściany
Poręcz	Tak na bocznej ścianie wykonana ze stali nierdzewnej
Panel dyspozycji	Stal nierdzewna, z przyciskami z oznaczeniami Braille'a Piętrowskazywacz ze strzałkami kierunku jazdy
Urządzenie głośnomówiące	Tak
Przycisk otwierania drzwi	Tak
Przycisk zamykania drzwi	Tak
Łączność telefoniczna	GSM
Wskaźnik przeciążenia	Tak
Interkom	Nie
Dostępność dla osób niepełnosprawnych (PN-EN 81-70)	Tak
Listwy przypodłogowe	Stal malowana
Inne	Odboje na ścianach – 1 rząd

5. **Termin realizacji** - 3 m-ce
6. **Gwarancja** - 36 m-cy

7. **Inne wymagania:**

Serwis gwarancyjny - samodzielnie lub poprzez firmy autoryzowane wykonuje wykonawca w okresie gwarancyjnym. Niezależnie od rodzaju proponowanego serwisu zapewnienie całodobowego pogotowia dźwigowego.

Zapewnienie możliwości zgłaszania awarii dźwigu przez 24 godziny, przez cały rok pod jednym z numerów pogotowia dźwigowego podanych w protokole odbioru końcowego i umieszczonych na drzwiach przystankowych dźwigu.