

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1.strona tytułowa	str. 1
2.spis zawartości	str. 2
3.część opisowa	str. 3-6

4.część rysunkowa

01	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	1:500
02	RZUT PIWNIC	1:50
03	RZUT PARTERU	1:50
04	RZUT I PIĘTRA	1:50
05	RZUT II PIĘTRA	1:50
06	RZUT STROPODACHU	1:50
07	PRZEKRÓJ A-1	1:75
08	ELEWACJA PÓŁNOCNA	1:100

OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania

- a) Umowa z Zamawiającym
- b) Inwentaryzacja budowlana
- c) Uzgodnienia z Zamawiającym
- d) Polskie Normy, literatura techniczna

2. Dane ogólne

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany dźwigu osobowego przy istniejącym budynku Budynku Szkoły Podstawowej Nr 10 z Oddziałami Integracyjnymi w Zamościu

3. Warunki gruntowo-wodne

Na podstawie wykonanych badań geotechnicznych gruntu stwierdzono, że teren planowanej inwestycji to obszar gruntów jednorodnych genetycznie i litologicznie

Wody gruntowe w podłożu badanego terenu występują na głębokości ponad 10m ppt. Poziom zwierciadła wody gruntowej znajduje się poniżej rzędnej posadowienia budynku. Nie stwierdzono występowania niekorzystnych zjawisk geologicznych.

4. Rozwiązania budowlane

Przy ścianie zewnętrznej, podłużnej, w sąsiedztwie korytarza, zlokalizowano szyb dźwigu hydraulicznego, zapewniający komunikację pionową pomiędzy parterem oraz 1 i 2 piętrem. Nie przewiduje się przystanku w poziomie piwnicy. Wyjścia z windy na poszczególnych kondygnacjach z komunikacji ogólnej. Projektowane wymiary kabiny windy (1,1x1,4m) dają możliwość korzystania z niej osobom z niepełnosprawnością ruchową.

Projektowany dźwig posiadać będzie napęd hydrauliczny. Winda stanowić będzie kompletne rozwiązanie systemowe konkretnego producenta wybranego przez inwestora, i dostosowane do potrzeb projektu.

- wymiary kabiny (szer.*gł.): 1100*1400 mm
- wymiary wewnętrzne szybu: 1650*1750 mm
- drzwi otwierane automatycznie EI 60
- ilość przystanków: 3
- udźwig: 630 kg
- głębokość podszybia: 1,40 m
- wysokość nadszybia 3,60 m.

UWAGA: OFERENT PRZYSTĘPUJĄCY DO PRZETARGU MOŻE PRZEDŁOŻYĆ ROZWIĄZANIA ODBIEGAJĄCE OD ZAŁOŻONYCH W NINIEJSZYM PROJEKCIE, POD WARUNKIEM ZACHOWANIA PARAMETRÓW TECHNICZNO-UŻYTKOWYCH. OFERENT MA OBOWIĄZEK SPRAWDZIĆ PRZYJĘTE PARAMETRY WYMIAROWE SZYBU, I W PRZYPADKU KONIECZNOŚCI WPROWADZIĆ ZMIANY DO PROJEKTU.

4.1. Fundamenty

Fundament szybu windowego w postaci płyty fundamentowej wysokości 40 cm zbrojonej stalą BSt500S. Beton klasy C25/30, wodoszczelność W8.

Pomiędzy projektowany fundamentem a istniejącą ławą dylatacja.

Powierzchnie betonowe narażone na kontakt z gruntem zabezpieczyć powłokową izolacją bitumiczną – typ lekki izolacji.

4.2. Ściany szybu,

Ściany szybu windowego gr. 24 cm z bloczków z betonu klasy C16/20 układanych na zaprawie cementowej klasy M15. Ściany wykonywać na izolacji poziomej z folii PCV ułożonej na płycie fundamentowej.

Ściany wzmocnione wieńcami żelbetowymi o wymiarach 24*24 cm.

W narożnikach szybu windowego wykonać trzpienie żelbetowe z betonu klasy B30 zbrojonego stalą BSt500S.

4.3. Wieńce żelbetowe

Wieńce żelbetowe z betonu klasy C25/30 stalą BSt500S.

5. Roboty wykończeniowe

5.1. cokół ETICS,:

- akrylowy tynk kamyczkowy o uziarnieniu 2,0 mm,
- ziarno ~3,0mm,
- kolor szary

5.2. ściany zewnętrzne ETICS,:

- tynk mineralny o fakturze baranka o uziarnieniu 2,0mm,
- ziarno ~2,0mm,
- kolor NCS S 1050-G30Y (limonka)

5.2. obróbki blacharskie

- blacha stalowa powlekana gr. 0,5mm,
- kolor antracytowy RAL 7016.

5.3. Wentylacja szybu windy

Zastosować kominiek wentylacyjny do istniejących pokryć dachowych płaskich z zaizolowanym przewodem wyciągowym o wewnętrznym przekroju Ø 200 mm z głowicą.

5.4. Wykończenie wewnętrzne

Tynki cementowo-wapienne kategorii 4.

Po zakończeniu inwestycji oraz montażu dźwigu, ściany i sufity malować farbami emulsyjnymi lub akrylowymi, po wcześniejszym przygotowaniu powierzchni.

WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

Projektowana budowa nie ma wpływu na istniejące warunki ochrony przeciwpożarowej obiektów istniejących. Nie zmieniają się warunki ewakuacji przewidziane dla tych budynków.

Nie wprowadza się żadnych zmian do sprawnie działającego systemu oddymiania i systemu hydrantowego. Wszystkie użyte materiały budowlane powinny być niepalne lub trudnozapalne, oraz muszą posiadać świadectwa dopuszczenia do stosowania w budownictwie.

Drzwi windy o odporności ogniowej EI 60.

Winda nie stanowi drogi ewakuacyjnej.

6. Uwagi końcowe

Przy wykonywaniu robót należy stosować wyroby dopuszczone do obrotu w Polsce i stosowania w budownictwie. Są to wyroby, dla których wydano certyfikat na znak bezpieczeństwa lub deklarację zgodności z Polską Normą lub aprobatę techniczną.

Roboty należy wykonywać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych” oraz przepisami BHP.

- roboty ziemne i posadowienie realizować należy pod nadzorem osób uprawnionych, zrealizowane stany notować w dzienniku budowy a stan podłoża gruntowego (warstwy słabonośne w poziomie posadowienia, nasypy) zgłosić autorowi opracowania,

- poziom posadowienia, po wykonaniu wykopów chronić przed napływem wód powierzchniowych,

Roboty należy prowadzić:

- zgodnie z niniejszym projektem,
- zgodnie z warunkami technicznymi wykonywanych robót,
- zgodnie z przepisami BHP,
- roboty zanikające winny być odbierane przez Inspektora Nadzoru.

Zamość, maj 2024 r.

Opracował:

mgr inż. arch. Zbigniew Jendzejczak
*Uprawnienia budowlane
w specjalności architektonicznej
do projektowania bez ograniczeń
nr ewid.: UAN-II-8387/44/87*

mgr inż. Marek Nicgorski
*Uprawnienia budowlane
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
do projektowania bez ograniczeń
nr ewid.: 55/98/Za*