

PROJEKT WINDY ZEWNĘTRZNEJ DLA POTRZEB OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH PRZY BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W SOMONINIE - PROJEKT TECHNICZNY -

Kategoria obiektu	IX
Adres inwestycji:	ul. Osiedlowa 17, 83-314 Somonino dz. nr 328/3, 328/36, obr. Somonino
Inwestor:	GMINA SOMONINO ul. Ceynowy 21, 83-314 Somonino
Jednostka projektowa:	PRACOWNIA GR8 sp. z o.o. Ul. Porazińskiej 1/27 81-593 Gdynia
Zawartość opracowania:	Projekt architektoniczny

Imię i Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Architektura i koordynacja Projektant: Bogumiła Gąsior	upr. proj. nr 5181/Gd/92 uprawnienia do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej bez ograniczeń	
Architektura Sprawdzający: Rafał Pankij	upr. proj. nr 576/POOKK/2013 uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń	

I. CZĘŚĆ OPISOWA

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

- A-1. Rzut przyziemia 1:100
- A-2. Rzut poddasza 1:100
- A-3. Przekrój A-A 1:100
- A-4. Elewacja południowo-wschodnia 1:100
- A-5. Elewacja północno-zachodnia 1:100
- A-6. Elewacja północno-wschodnia 1:100
- A-7. Zestawienie stolarki 1:100

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Fundamenty:

Projektuje się posadowienie szybu na płycie fundamentowej, a wiatrolapu na ławach fundamentowych.

Szczegóły wg projektu konstrukcji.

2. Elementy nośne – ściany, słupy, ramy:

Konstrukcja mieszana – stalowa i żelbetowa. Konstrukcja stalowa malowana na kolor RAL 7035

Szczegóły wg projektu konstrukcji.

3. Nadproża

Wg projektu konstrukcji

4. Stropy

Projektuje się wykonanie stropu w proj łączniku oraz zalanie fragmentu stropu w pom. szkoły, będącego komunikacją pomiędzy proj windą i szkołą.

Wg projektu konstrukcji

5. Dach:

Nad szybem windy i wiatrolapem projektuje się dachy dwuspadowe o kącie nachylenia 35°. Konstrukcja dachów – drewniana. W celu połączenia dachu szkoły i projektowanego szybu windy, należy wyciąć fragment istniejącego dachu. Całość wg proj. konstrukcji.

6. Posadzki

Planuje się wykonanie posadzek w części łącznika z homogenicznej wykładziny rulowej typu twardego PCV, klejonej do podłoża, wywiniętej na ścianę na wys. min. 10 cm, styk wyoblony.

W wiatrolapie – kostka betonowa.

7. Ściany działowe, sufity

Sufity wykonać np. z płyt g-k 2x na stelażu z wypełnieniem z wełny mineralnej.

Całość wg rys. projektowych.

Nie planuje się ścianek działowych.

Szczegóły na rysunkach projektowych.

8. Izolacje przeciwwilgociowe i paroizolacje

- paroizolacja w postaci folii - dach

- izolacje przeciwwilgociowe poziome:

- w posadzce na gruncie – folia budowlana (folię wywinąć na ściany), ścian zewnętrznych folia PE gładka lub 2x papa termozgrzewalna;

- ścian zewnętrznych fundamentowych – np. 2x papa termozgrzewalna

- izolacje przeciwwilgociowe pionowe:

- pionowe ścian zewnętrznych fundamentowych i cokołowych – hydroizolacja typu lekkiego dyspersyjna z mas asfaltowo-kauczukowych.

9. Termoizolacje

Dla ściany pełnej – 10 cm wełny mineralnej.

Ściany fundamentowe – 10 cm polistyrenu ekstrudowanego.

10. Izolacja akustyczna

Brak.

11. Wykończenie zewnętrzne:

- ściany szybu windy – tynk sylikatowy w kolorze RAL 7035

- dach szybu windy i wiatrolapu – blacha (lub blachodachówka) w kolorze dachu szkoły
- odprowadzenie wody opadowej z połaci dachu windy i wiatrolapu poprzez system rynien i rur spustowych z blachy powlekanej lub aluminium powlekanego;
- ślusarka
 - projektowane obróbki dachu - blacha stalowa powlekana w kolorze jak pokrycie dachu
 - kratki zewnętrzne – stalowe

12. Wykończenie wewnętrzne:

Ściany, sufity i posadzki w miejscu bruzdowań, wyburzeń i montażu elementów, wykonaniu nadproży, instalacji i innych zaprojektowanych prac należy wypełnić tynkiem maszynowym lub gipsem, zaspachlować i przeszlifować tak, aby uzyskać gładką powierzchnię. Następnie pokryć gładzią szpachlową, którą po wyszlifowaniu należy zagruntować.

- ściany i sufity pomalować farbą akrylową zmywalną
- wszystkie przejścia instalacyjne należy zabezpieczyć pożarowo do klasy przegrody

13. Stolarka i ślusarka okienna i drzwiowa

Projektuje się dwuskrzydłowe (jedno skrzydło o szer. min. 90 cm) zewnętrzne szklone szkłem bezpiecznym, antywłamaniowe, aluminiowe lub PCV, o współczynniku przenikalności ciepła dla całych drzwi $\max = 1,3 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$, kolor biały. W drzwiach nie powinno być progu.

W przygotowaną stalową podkonstrukcję, przygotowaną do szklenia, należy zamontować szyby zespolone o współczynniku przenikalności ciepła $\max = 0,9 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$.

Szczegóły na rysunkach projektowych i w wykazie stolarki.

14. Winda

Planuje się zamontowanie windy dwuprzystankowej, z drzwiami montowanymi obustronnie (ilość drzwi kabinowych: 2szt.). Dostęp do windy z zewnątrz (poziom terenu) i z wnętrza budynku na kondygnacji poddasza. Szer. drzwi min. 110x200 cm. Wymiary szachtu podane na rysunkach są założone dla dźwigu o wymiarach kabiny 130x140x210 cm. Projektowane wymiary szybu: 190x195 cm, aczkolwiek wymiary należy dopasować do typu windy zamówionej przez wykonawcę. Projektowane nadszybie wynosi 377 cm, a podszybie 118 cm.

Typ dźwigu: osobowy. Udźwig do 750 kg/ 10 osób. Sterowanie mikroprocesorowe, zbiorcze dwukierunkowe. Winda o napędzie elektrycznym, z górną maszynownią. Drzwi kabinowe – automatyczne, teleskopowe, dwupanelowe, wykonane ze stali nierdzewnej, wejście zabezpieczone fotokomórką. Panele i ościeżnice ze stali nierdzewnej. Progi drzwi kabinowych i przystankowych aluminiowe. Kabina przystosowana dla osób niepełnosprawnych, z poręczami okrągłymi ze stali nierdzewnej. Ściany kabiny ze stali nierdzewnej. Kasety wezwań wykonane ze stali nierdzewnej, zamontowane w ościeżnicach drzwi przystankowych.

Dodatkowe wyposażenie:

- wentylator w kabinie
- gong
- 2 godzinne awaryjne oświetlenie
- informacja głosowa w kabinie dla osób niewidomych,
- przyciski z alfabetem Braille'a
- lustro
- awaryjny zjazd na najbliższy przystanek z otwarciem drzwi w przypadku zaniku napięcia
- chłodnica oleju

Szyb dźwigu oraz jego wyposażenie wykonać ściśle wg wytycznych producenta dźwigu.

Opracowała:

mgr inż. arch. Bogumiła Gąsior
upr. proj. nr 5181/Gd/92

Współpraca:

mgr inż. arch. Karolina Sychalska

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

- A-1. Rzut przyziemia 1:100
- A-2. Rzut poddasza 1:100
- A-3. Przekrój A-A 1:100
- A-4. Elewacja południowo-wschodnia 1:100
- A-5. Elewacja północno-zachodnia 1:100
- A-6. Elewacja północno-wschodnia 1:100
- A-7. Zestawienie stolarki 1:100