

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

INWESTOR	Gmina Borzechów 24-224 Borzechów Borzechów 1			
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	Budowa zewnętrznej platformy dla osób niepełnosprawnych przy Szkołe Podstawowe w Kłodnicy Dolnej			
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Jedn. ewid:060902_2 Borzechów Obręb: 060902_2.0012 Kłodnica Dolna Działka nr ewid. 134/13 Kategoria obiektu budowlanego: IX			
OPRACOWANIE	UPRAWNIENIA BUDOWLANE	ZAKRES OPRACOWANIA	FUNKCJA	PODPIS
mgr inż. arch. Ewelina Tomaszewska	195/LBOKK/2017	architektura	projektant	
mgr inż. arch. Michał Kwiatkowski	LBOIA/70/10	architektura	sprawdzający	
mgr inż. Łukasz Nowicki	LUB/0133/PWBKb/16	konstrukcja	projektant	
mgr inż. Rafał Sondej	LUB/0014/PWBKb/20	konstrukcja	sprawdzający	
mgr inż. Łukasz Sawicki	LUB/0055/PWBE/16	Instalacje elektryczne	projektant	
mgr inż. Tomasz Woś	LUB/0216/PWOE/06	Instalacje elektryczne	sprawdzający	

styczeń 2023 r.

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

SPIS ZAWARTOŚCI

1. Strona tytułowa		str. 1
2. Spis zawartości		str. 2
3. Opis techniczny		str. 3-5
4. Część graficzna		
- rys. a-01	elewacja boczna	str.6
- rys. a-02	elewacja frontowa	str.7
- rys. a-03	rzut piwnicy, parteru i przekroje	str.8
- rys. a-01	rozwinięcie ścian szybu	str.9
- rys. k-01	schemat płyty fundamentowej	str.10
5. Dokumenty formalno-prawne		
• Oświadczenie projektantów		str. 11
• Kserokopie decyzji o wydaniu uprawnień projektantów i projektantów sprawdzających sprawdzających do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie oraz aktualnych zaświadczeń o członkostwie projektantów i projektantów sprawdzających we właściwych izbach samorządu zawodowego		str. 12-17

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

OPIS TECHNICZNY

do projektu architektoniczno-budowlanego budowy zewnętrznej platformy pionowej dla osób niepełnosprawnych przy budynku Szkoły Podstawowej w Kłodnicy Dolnej

1. Opis ogólny i program użytkowy

Projektuje się budowę zewnętrznej, pionowej platformy dla osób niepełnosprawnych. Platforma zlokalizowana będzie przy zewnętrznych wejściowych schodach do budynku.

Platforma zapewni będzie komunikację pionową pomiędzy parterem budynku, poziomem $\pm 0,00$ m, poziomem terenu $-2,08$ m i suteryną na poziomie $-3,53$ m.

Platforma zainstalowana w szybie zewnętrznym zakotwionym w płycie fundamentowej posadowionej niezależnie od istniejącego budynku szkoły. Szyb wykonany z paneli z wypełnieniem szklanym oraz pełnych, montowanych bez spawania, zadaszony.

- powierzchnia zabudowy (szyb)	2,40 m ²
- powierzchnia platformy	1,61 m ²
- wysokość podnoszenia platformy	3,53 m
- wysokość szybu ponad poziom terenu	4,78 m
- wysokość całkowita	6,23 m

2. Dane konstrukcyjno-materiałowe

2.1. Charakterystyka warunków geotechnicznych

Na podstawie dokumentacji archiwalnej, stwierdza się, że w budowie geologicznej terenu biorą udział czwartorzędowe plejstoceńskie osady deluwialne, utwory wodno-lodowcowe oraz kredowe utwory morskie.

Osady deluwialne występują w postaci pyłów piaszczystych i pyłów oraz glin piaszczystych i pylastych.

Osady wodno-lodowcowe na tym terenie, wykształcone są w postaci piasków średnich lokalnie laminowanych pyłami i pospółkami gliniastymi.

Osady wieku kredowego zalegają na głębokości 1,0-7,6 mppt. Są to margle, bardzo zwietrzałe mające charakter wietrzliny gliniastej przechodzącej z głębokością w wietrzelinę kamienisto-gliniastą i rumosz.

Na powierzchni terenu zalega warstwa gleby o miąższości 0,3-0,5 m.

W trakcie wierceń do głębokości 8,0 mppt nie stwierdzono wody gruntowej.

2.2. Wykopy

Podczas realizacji robót ziemnych należy przestrzegać art. 32 ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami /Dz.U. z 2021r. poz.710/.

Wykopy pod płytę fundamentową wykonać ręcznie. W przypadku natrafienia na grunty nasypowe lub organiczne należy je wybrać do stałego gruntu, a miejsca te wypełnić, do projektowanego poziomu posadowienia, chudym betonem C8/10.

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

2.3. Fundamenty

Płyta fundamentowa żelbetowa, wylewana z betonu C 25/30, zbrojona stalą B500C wg rysunków konstrukcji.

2.4. Platforma pionowa

- napęd śrubowy;
- udźwig: 400 kg;
- szyb: kotwiony do fundamentu, stalowy malowany na kolor biały RAL 9016 (profile narożne, ramy paneli wypełniających szyb oraz listwy wykańczające z anodowanego aluminium), wymiary zewnętrzne szybu 1460x1515 mm, ściany szybu wypełnione szkłem oraz stalowymi panelami pełnymi;
- platforma: wymiar 1100x1467 mm z jedną półścianką z panelem sterującym z anodowanego aluminium, ścianka malowana na kolor RAL 9006;
- drzwi szybowe: wychylne jednoskrzydłowe aluminiowe z szybą o wymiarach 900x2000 mm.

2.5. Instalacje

Zasilanie 1x230 V, 50-60Hz, 16 A z istniejącej tablicy elektrycznej w budynku.

3. Opis robót

- Demontaż zadaszenia biegu schodowego przeznaczonego do rozbiórki;
- Demontaż części barierki na spoczniku na poziomie $\pm 0,00$;
- Rozbiórka biegu schodowego od poziomu -2,08 do poziomu -3,53 mppp, po prawej stronie wejścia do budynku;
- Wykonanie wykopu pod płytę fundamentową;
- Wykonanie płyty fundamentowej ze ściankami oporowymi wg rysunku konstrukcji;
- Wykonanie wewnętrznej linii zasilającej eNN;
- Montaż zewnętrznej platformy pionowej wraz z osłaniającym ją szybem;
- Odtworzenia nawierzchni z kostki betonowej przy wejściu na poziomie -2,08 i -3,53 mppp

4. Ochrona pożarowa

Pionowa platforma dla osób niepełnosprawnych jest urządzeniem zewnętrznym i jego instalacja nie powoduje zmiany warunków ochrony pożarowej szkoły.

5. Inne ustalenia

Roboty winny być prowadzone pod nadzorem uprawnionego kierownika budowy i przy współpracy nadzoru autorskiego.

Do realizacji inwestycji należy stosować materiały i wyroby budowlane posiadające certyfikaty jakości.

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

Wszelkie zmiany i odstępstwa od projektu wymagają zgody autora opracowania.

mgr inż. arch. Ewelina Tomaszewska
195/LBOKK/2017