

PROJEKT WYKONAWCZY

Budowa zadaszenia nad wejściem głównym do budynku Gimnazjum Nr 1 w Pisz

OBIEKT: *GIMNAZJUM Nr 1w Pisz*

LOKALIZACJA: *ul. Lipowa 15, 12-200 Pisz*

INWESTOR: *GMINA PISZ*

Pisz, czerwiec 2010 roku

 **PROJEKTANT**
Edward Łotowski
Opr. bud. z art. 364, Nr 2680/61
12-200 Pisz, ul. 1 Maja 11/6, tel. 006 385 113

PROJEKTANT: *Edward Łotowski*

Asystent projektanta: *inż. Michał Andrzejczyk*
inż. budownictwa lądowego


Michał Andrzejczyk

SPIS TREŚCI

Opis techniczny	
Oświadczenie projektanta	7
Uprawnienia projektanta	8
Zaświadczenie z PIIB projektanta	9
Decyzja o warunkach zabudowy	10
Rysunki	14

OPIS TECHNICZNY

STAROSTWO POWIATOWE
w Pisz
12-200 PISZ
WYDZIAŁ
ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO
I BUDOWNICTWA

A - Opis techniczny do projektu zagospodarowania terenu

1. Przedmiot i zakres opracowania

Opracowanie obejmuje projekt budowy zadaszenia nad wejściem głównym do budynku Gimnazjum Nr 1 w Pisz.

2. Lokalizacja

Przedmiotowy budynek zlokalizowany jest w miejscowości Pisz na działce geodezyjnej numer 478.

3. Układ funkcjonalno-przestrzenny

- Istniejący stan zagospodarowania działki

Na terenie działek znajdują się budynek szkoły wraz z salą gimnastyczną. Wjazd na działkę od strony ul. Lipowej.

Teren ogrodzony; przęsła metalowe.

- powierzchnia zabudowy daszku 65,80 m²

- projektowane zagospodarowania działki

Nie wnosi się zmian do zagospodarowania terenu. Komunikacja z budynkiem odbywać się będzie poprzez istniejące drogi dojazdowe.

4. Uzbrojenie terenu

Przedmiotowy budynek wyposażony jest w następujące sieci :

- elektryczną (według odrębnego projektu),
- wodno – kanalizacyjną (według odrębnego projektu).
- ciepłą.

5. Charakterystyka ekologiczna

Obiekt nie wprowadza szczególnych zakłóceń w ekologicznej charakterystyce powierzchni ziemi, gleby, wód powierzchniowych i podziemnych. Charakter użytkowania budynku pozwala na zachowanie biologicznie czynnego terenu działki.

B - Opis do projektu architektonicznego

1. Przedmiot opracowania, lokalizacja, zakres opracowania

Opracowanie obejmuje projekt budowlany budowy zadaszenia nad wejściem głównym do budynku Gimnazjum Nr 1 w Pisz.

2. Opis ogólny

Projektowane zadaszenie ma na celu poprawę bezpieczeństwa poprzez osłonięcie schodów wejściowych przed wpływami atmosferycznymi

3. Opis architektoniczno-konstrukcyjny

Fundamenty

Fundament składa się z sześciu stóp żelbetowych. Fundament zaizolować dwiema warstwami preparatu DYSPERBIT lub równoważnym. Konstrukcje murowe oddzielić od fundamentów dwiema warstwami papy izolacyjnej na welonie szklanym.

Słupy

Konstrukcja żelbetowa obmurowana bloczkiem betonowym na zaprawie cementowej (część w gruncie) i cegłą klinkierowa SAHARA lub równoważną (część powyżej gruntu).

Nadproże

Konstrukcja żelbetowa obmurowana cegłą klinkierową typu SAHARA lub równoważną.

W celu lepszego połączenia elementu żelbetowego z konstrukcją murową zastosować kra-townice nadprożowe firmy CRH lub równoważnej. Od spodu nadproża zastosować płytki klinkierowe SAHARA lub równoważne.

Więźba

Więźba o konstrukcji krokwiowej wsparta na płatwiach drewnianych. Drewno klasy C30 zaimpregnowane preparatem ognioochronnym do niepalności. Końcówki płatwi które stanowią oparcie dla konstrukcji zabezpieczyć przed bezpośrednim stykaniem się z murem poprzez owinięcie papą izolacyjną.

Uwaga : W otworach w ścianie istniejącej wykonać podlewki betonowe stanowiące podparcie dla płatwi.

Pokrycie dachowe

Pokrycie dachowe wykonać z blachy aluminiowej Plannja EMKA w kolorze zielonym lub równoważnej. Podbitkę zaprojektowano z tej samej blachy.

Obróbki blacharskie

Obróbki blacharskie wykonać z blachy stalowej powlekanej w kolorze zielonym,

Daszki boczne

Dwa daszki łukowe nad wejściami bocznymi wykonać z poliwęglanu o wymiarach 250 x 90 x 60 cm.

Pojazd dla niepełnosprawnych

DANE TECHNICZNE

- różnica wysokości dla podjazdu 100 cm
 - wymagana długość podjazdu przy pochyleniu 6% - 19,50 m
- zaprojektowano pochylnię 8,5 m + spocznik 1,50 m + pochylnia 8,5 m przy szerokości płaszczyzny ruchu 1,66 m

2. Dane konstrukcyjno - materiałowe

Pochylnia

- murki przy pochylni betonowe z bet B – 15 zagłębione 80 cm poniżej terenu na ławie betonowej wys. 40 cm, podniesienie murku ponad płaszczyznę ruchu 7 cm
- balustrady z rur ϕ 50 mm obustronne z poręczami na wys. 75 i 90 cm z odstępem między balustradami w świetle 110 cm. Barieryki muszą być wysunięte poza początek i koniec pochylni o 30 cm, przy ścianie budynku balustradę zastąpić pochwytyami mocowanymi w odległości 40 cm od ściany. Kołki min. zakotwienia 80 mm
- jezdnia pochylni z kostki betonowej o grubości 6 cm barwionej na podsypce piaskowo – cementowej na podbudowie z ubitego piasku lub żwiru min. 10 cm

- wykończenie murków tynkiem mozaikowym.

Schody i taras

- wykonać nawierzchnię z kostki betonowej typu POLBRUK grubości 6 cm.

- wykonanie balustrad prętowych wys. 1,10 m z zachowaniem prześwitów max. 12 cm

Przebudowa chodnika

- uzupełnienie chodnika z kostki betonowej typu POLBRUK grubości 6 cm na podsypce piaskowej przy pochylni i schodach.

PROJEKTANT
Edward Łotowski
Upr. bud. z art. 364, Nr 2680/61
12-200 Pisz, ul. 1 Maja 11/6, tel. 606 385 113



inż. budownictwa lądowego

Michał Andrzejczyk

INFORMACJA DOTYCZĄCA

BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1. Zakres robót:

- roboty betonowe,
- roboty malarskie,

2. Żaden z elementów zagospodarowania placu budowy nie stwarza zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

3. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych:

- realizacja adaptacji budynku nie stwarza szczególnego zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi zatrudnionych na budowie i mieści się w standardach bezpieczeństwa prowadzenia robót w technologii tradycyjnej. Szczególną uwagę należy zwrócić przy następujących robotach:

- przygotowanie zapraw i betonów.
- roboty związane z transportem pionowym materiałów, obsługa sprzętu budowlanego.

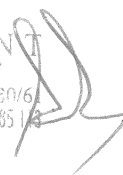
4. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do wykonywania robót będzie prowadzony na bieżąco przez kierownika budowy.

Przed przystąpieniem do poszczególnych etapów robót kierownik budowy omówi z pracownikami na budowie technologię wykonania robót , grożące niebezpieczeństwa związane z tymi pracami i sposób zabezpieczenia przed nimi.

5.Środki zapobiegające niebezpieczeństwom:

- pracownicy zostaną przeszkoleni w zakresie BHP,
- zostaną wyposażeni w odzież ochronną,
- kierownik budowy wykona prawidłowe zabezpieczenie placu budowy.

PROJEKTANT
Edward Łotowski
Upr. bud. z art. 364, Nr 2680/6
12-200 Pisz, ul. 1 Maja 11/6, tel. 604 385 133



BIURO OBSŁUGI INWESTYCJI mgr inż. Michał Andrzejczyk

Temat: Budowa zadaszenia nad wejściem głównym do budynku Gimnazjum Nr 1w Pisz

Lokalizacja: ul. Lipowa, 12-200 Pisz

06.2019
STAROSTWO POWIATOWE
w PISZU
12-200 PISZ
WYDZIAŁ
ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO
I BUDOWNICTWA

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

PROJEKTANT

Oświadczam, że opracowana dokumentacja projektowa jest kompletna i została wykonana zgodnie z obowiązującymi polskimi aktami prawnymi, normami i przepisami techniczno-budowlanymi.

PROJEKTANT

Edward Łotowski

11pr. bud. z art. 364, Nr 2680/61

12-200 Pisz ul. Lipowa 11/6, tel. 606 395 113

.....
podpis Projektanta

