

Opinia techniczna budynku świetlicy wiejskiej

Dane o obiekcie

Budynek parterowy murowany z dachem 2 - spadowym.

Dane techniczne:

1. Powierzchnia zabudowy $21,71 \times 9,50 = 206,24 \text{ m}^2$
2. Kubatura: $1103,40 \text{ m}^3$

Opinia techniczna

1. Lawy i ściany fundamentowe z betonu B 20.
- stan dobry
2. Izolacja przeciwwilgociowa z 2 warstw papy na lepiku na gorąco.
- stan dobry
3. Ściany przyziemia z cegły silikatowej drażonej.
- stan dobry.
4. Słupy i podciąg żelbetowe z betonu B 20 i stali klasy A III N.
- stan dobry.
5. Strop żelbetowy monolityczny z betonu B 20, zbrojony krzyżowo stalą zbrojeniową klasy A III N $\varnothing 12$ co 15 cm.
- stan dobry.
6. Więźba dachowa drewniana konstrukcji płatwiowo - kleszczowej. Dach dwuspadowy kryty blachą trapezowaną powlekaną.
- stan dobry.

Podsumowanie

1. Po dokonaniu przeglądu budynku i elementów konstrukcyjnych stwierdzam, że budynek kwalifikuje się do dobudowy zadaszenia schodów bez ujemnych skutków dla istniejących elementów konstrukcyjnych.

LEON PUĆKO
UPRAWNIONY DO PROJEKTOWANIA
nr ew. D.L. 173/88
17-300 Sieniłatycze, ul. Wyłupa 36
tel. 857 655 22 92

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ZADASZENIA SCHODÓW

1. DANE OGÓLNE

- 1.1. Nazwa zadania:** Zadaszenie schodów przy świetlicy wiejskiej, konstrukcji lekkiej, stalowej, kryte blachą trapezową.
- 1.2. Adres budowy:** Wiercień Duży, nr geod. działki 79/1, gmina Siemiatycze.
- 1.3. Inwestor:** Gmina Siemiatycze, ul. T. Kościuszki 35, 17-300 Siemiatycze.
- 1.4. Projektant (branża architektoniczna):** Leon Pućko upr. nr BŁ 173/88, BŁ 115/79

2. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest zadaszenie schodów przy świetlicy wiejskiej, konstrukcji lekkiej, stalowej, kryte blachą trapezową na działce nr geod. 79/1 w miejscowości Wiercień Duży, gmina Siemiatycze.

3. PODSTAWA OPRACOWANIA

- 3.1. Wrys geodezyjny.
- 3.2. Zlecenie inwestora.

4. DANE ARCHITEKTONICZNO – KONSTRUKCYJNE

4.1. Zestawienie powierzchni i kubatury

- pow. projektowanej zabudowy: 30,61 m²
- pow. istniejącej zabudowy: 206,24 m²

5. DANE MATERIAŁOWE

5.1. Stopy fundamentowe: na podłożu z chudego betonu gr. około 10cm, zagłębione w gruncie min. 1,20 m z betonu B20.

5.2. Słupki konstrukcyjne: stalowe z rur kwadratowych 8x8cm, połączone płatwią górną z rur 8x8cm spawem pachwinowym.

5.3. Więźba dachowa: z rur kwadratowych, stalowych 4x4cm, łączonych do płatwi spawem pachwinowym. Płatew do istniejącej ściany przymocować za pomocą śrub o 16 i kołków rozporowych.

5.4. Pokrycie dachu: blacha trapezowa, powlekana koloru brązowego na łątach drewnianych 4x5cm w rozstawie osiowym co 30cm.

5.5. Rynny i rury spustowe: PCV o 12cm. Kratki śniegowe z blachy ocynkowanej koloru brązowego.

5.6. Powłoki zabezpieczające

Elementy stalowe pomalować farbą olejną w kolorze elewacji istniejącego budynku.

6. WPŁYW INWESTYCJI NA ŚRODOWISKO

Projektowane zadaszenie schodów nie jest zaliczane do inwestycji mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

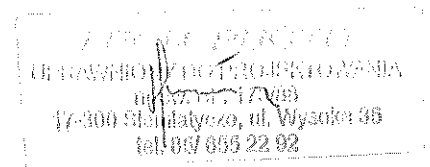
7. UWAGI

Wszelkie prawa autorskie zastrzeżone przez projektanta. W czasie prowadzenia robót ziemnych (wykopów) sprawdzić rodzaj i strukturę gruntu, gdyż dla tego typu obiektu nie zachodzi konieczność badania nośności gruntu w poziomie posadowienia.

Dla celów projektowych przyjęto wartość gruntu w wys. 0,3 MPa, a poziom posadowienia 1,20m ze względu na strefę przemarzania. W wypadku słabej jakości gruntu w poziomie posadowienia, należy powiadomić projektanta.

Projektant

Listopad 2012



INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1. CZĘŚĆ OGÓLNA

1.1. Nazwa zadania: Zadaszenie schodów przy świetlicy wiejskiej, konstrukcji lekkiej, stałowej, kryte blachą trapezową.

1.2. Adres budowy: Wiercień Duży, nr geod. działki 79/1, gmina Siemiatycze.

1.3. Inwestor: Gmina Siemiatycze, ul. T. Kościuszki 35, 17-300 Siemiatycze.

1.4. Projektant (branża architektoniczna): Leon Pućko upr. nr BŁ 173/88, BŁ 115/79

2. PODSTAWA PRAWNA: art. 20 ust. 1 pkt.1b, art. 21a ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – prawo budowlane(Dz. U. z 2000r. nr 106, poz 1126 z późn. zm.) i Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa ochrony zdrowia (Dz. U. z 2003r. nr 120, poz. 1126)

3. CZĘŚĆ OPISOWA

3.1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejności realizacji poszczególnych obiektów

- Budowa zadaszenia schodów

3.2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Na projektowanym terenie znajduje się budynek świetlicy wiejskiej.

3.3. Wskazanie dotyczące przewidzianych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz czas ich występowania

Kierownik budowy powinien przeszkolić pracowników w zakresie wykonywania w/w robót zgodnie z przepisami BHP.

Pracownicy powinni mieć stosowne uprawnienia do wykonywania prac oraz posiadać sprawne narzędzia pracy i sprzęt ochronny. Używane pojazdy i maszyny powinny mieć aktualne przeglądy i powinny być sprawne technicznie. Obszar budowy powinien być zabezpieczony ogrodzeniem z odpowiednimi oznakowaniem.

W oparciu o powyższą informację kierownik budowy powinien sporządzić lub zapewnić sporządzenie, przed rozpoczęciem budowy, plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia uwzględniając specyfikę obiektu budowlanego i warunki prowadzenia robót budowlanych.

Uwagi końcowe

1. Obiekt budowlany należy wykonać zgodnie z projektem budowlanym i warunkami pozwolenia na budowę, przepisami i obowiązującymi Polskimi Normami oraz przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy. Prace ziemne wykonać wyłącznie po zlokalizowaniu w ich obszarze urządzeń podziemnych.
2. Przy wykonywaniu robót budowlanych należy stosować wyroby budowlane – o właściwościach użytkowych umożliwiających prawidłowo zaprojektowanym i wykonanym obiektom budowlanym spełnienie wymagań podstawowych, określonych w prawie budowlanym – dopuszczone do obrotu i powszechnego lub jednostkowego stosowania w budownictwie.
3. Sporządzić protokoły badań i sprawdzeń.
4. Zapewnić geodezyjne wytyczne obiektu.
5. Teren budowy doprowadzić do należytego stanu i porządku.

Projektant

Listopad 2012

11-11-2012
OPIKARSKO PROJEKTOWANIA
OPIKARSKO
17-300 Skolimów, ul. Wysoka 35
tel 06/ 655 22 92