

PROJEKT BUDOWLANY

Nazwa inwestycji: wykonanie remontu schodów i wykonanie zadaszenia nad wejściem do budynku Gminnego Ośrodka Zdrowia w Rzęśni

Adres obiektu: Rzęśnia ul. Waryńskiego 6,
działka ewid. 955/4, 956/4 i 957/4

Inwestor: Gmina Rzęśnia
ul. Kościuszki 16 98 – 332 Rzęśnia

Opracował: Piotr Kędzierski
mgr inż. budownictwa
inż. architekt
uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej
do projektowania bez ograniczeń nr 9/07/SLOKK
członek ŚOIA numer SL-1235
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi w specjalności
konstrukcyjno - budowlanej nr 96/02
członek ŚOIIB numer SLK/BO/2251/02

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU:

I. Projekt architektoniczno – budowlany

Część opisowa

1. Przedmiot opracowania
2. Przedmiot inwestycji
3. Strefy klimatyczne i wykaz norm
4. Remont schodów elewacji frontowej i schodów elewacji tylnej
5. Zadaszenia nad wejściem
6. Uwagi końcowe
7. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Część rysunkowa

Rys. nr 1 Rzut zadaszeń do demontażu	skala 1:50
Rys. nr 2 Rzut i przekroje konstrukcji zadaszenia	skala 1:50
Rys. nr 3 Rzut zadaszenia	skala 1:50
Rys. nr 4 Elewacja frontowa	skala 1:50
Rys. nr 5 Elewacja boczna	skala 1:50
Rys. nr 6 Rzut i przekrój przez schody elewacji tylnej	skala 1:50

II. Załączniki

1. Oświadczenie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca Prawo budowlane projektanta
2. Kopia uprawnień budowlanych projektanta
3. Kopie zaświadczenia o przynależności do izby projektanta

I. Projekt architektoniczno – budowlany

Część opisowa

1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowlany wykonania remontu schodów i wykonania zadaszenia nad wejściem w budynku Gminnego Ośrodka Zdrowia w Rzęśni, ul. Waryńskiego 6, działka ewid. 955/4, 956/4 i 957/4.

Projekt obejmuje:

- remont schodów polegający na demontażu istniejących płytek, ułożeniu płyt granitowych, malowaniu istniejących poręczy.
- wykonanie zadaszenia nad wejściem polegające na demontażu istniejącego zadaszenia nad pochylnią i wejściem oraz wykonaniu nowego zadaszenia.

2. Podstawa opracowania

- umowa z Gminą Rzęśnia,
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. nr 75, poz 690 z 15 czerwca 2002 r. z późniejszymi zmianami)),
- wizja lokalna i inwentaryzacja schodów,

3. Strefy klimatyczne i wykaz norm

3.1. Strefy klimatyczne.

Teren na którym planuje się remont schodów zalicza się obecnie do następujących stref klimatycznych:

- wg PN-80/B-02010/AZ1 "Obciążenia w obliczeniach statycznych. Obciążenie śniegiem": strefa 2
- wg PN-77/B-02011/AZ1 "Obciążenia w obliczeniach statycznych. Obciążenie wiatrem": strefa 1, teren typ A (otwarty z nielicznymi przeszkodami)

3.2. Wykaz norm, wytycznych i przepisów prawa budowlanego.

Opracowanie wykonano z uwzględnieniem obowiązujących przepisów oraz poniższych norm:

- PN-82/B-02000 Obciążenia budowli. Zasady ustalania wartości.
- PN-82/B-02001 Obciążenia budowli. Obciążenia stałe.
- PN-82/B-02003 Obciążenia budowli. Podstawowe obciążenia zmienne i technologiczne.
- PN-B-02011:1977/Az1 Obciążenia budowli. Obciążenia w obliczeniach statycznych. Obciążenie wiatrem.
- PN-80/B-02010/Az1 Obciążenia budowli. Obciążenia w obliczeniach statycznych. Obciążenie śniegiem.
- PN-90/B-03200 Konstrukcje stalowe. Obliczenia statyczne i projektowanie,

4. Remont schodów

4.1 Schody elewacji frontowej

Stan techniczny istniejących schodów jest zadowalający. Należy jedynie wykonać prace polegające na demontażu istniejącej nawierzchni (płytek ceramicznych) i zastąpieniu jej nową nawierzchnią (płyty granitowe). Należy również pomalować istniejące poręcze przy pochylni i przy schodach.

4.2 Schody elewacji tylnej

Stan techniczny istniejących schodów jest zadowalający. Należy jedynie wykonać prace polegające na ułożeniu płyt granitowych. Należy również pomalować istniejącą poręcz przy schodach.

5. Zadaszenia nad wejściem

5.1 Demontaż istniejących zadaszeń

W celu wykonania nowego zadaszenia nad wejściem należy usunąć istniejące zadaszenie. Ze względów wizualnych należy usunąć również zadaszenia nad pochylnią.

5.2 Zadaszenia nad wejściem

Projektuje się zadaszenia D1 i D2 nad wejściem o wymiarach jak pokazano na rysunku, z poliwęglanu komorowego gr. 25mm w kolorze mleczny opał opartej na dwóch krawędziach na konstrukcji stalowej wspartej na słupkach stalowych zamocowanych do schodów. Konstrukcja stalowa dla daszku D1 spawana ze sztywnymi węzłami z profili zimnogiętych zamkniętych Rk.130x130x6 i Rk.60x60x4 ze stali S235JR. Słupki z profili zimnogiętych zamkniętych Rk.100x100x4 ze stali S235JR. Konstrukcje stalową należy kotwic do schodów stosując kotwy wklejane zapewniające przeniesienie siły pionowej 8 kN i poziomej 1kN. Wszystkie profile należy zaślepić.

Konstrukcja stalowa dla daszku D2 spawana ze sztywnymi węzłami z profili zimnogiętych zamkniętych Rk.100x100x4 i Rk.60x60x4 ze stali S235JR. Słupki z profili zimnogiętych zamkniętych Rk.100x100x4 ze stali S235JR. Konstrukcje stalową należy kotwic do schodów stosując kotwy wklejane zapewniające przeniesienie siły pionowej 10 kN i poziomej 1kN. Wszystkie profile należy zaślepić.

Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji stalowej zadaszenia poprzez malowanie. Łączna grubość powłoki malarskiej 160 mikrometrów. Projektuje się rynny w celu odwodnienia zadaszenia oraz rury spustowe. Zaprojektowano rynny Ø75 oraz rury spustowe Ø63. Rynny i rury spustowe z PCW lub stalowe.

Daszki nie są odporne na spadające z wysoka nawisy śniegu bryły lodu i sople. Należy regularnie usuwać zalegający śnieg i lód.

6. Uwagi końcowe

Miejsce prowadzenia robót w trakcie realizacji powinno być odpowiednio zabezpieczone, oznakowane i nie powinno stwarzać zagrożenia dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi oraz pojazdów. Prace budowlane związane wymianą nawierzchni, należy prowadzić zgodnie z odpowiednimi normami i warunkami technicznymi dla poszczególnych rodzajów robót przy zachowaniu przepisów BHP. Przed przystąpieniem do robót pracownicy powinni być przeszkoleni w zakresie występowania zagrożeń i przepisów BHP, wyposażeni w odzież ochronną oraz poinstruowani o konieczności stosowania środków ochrony osobistej.

7. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

7.1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego

Informację z zakresu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia opracowano dla:

- wykonania remontu schodów i wykonania zadaszenia nad wejściem w budynku Gminnego Ośrodka Zdrowia w Rzaśni, ul. Waryńskiego 6, działka ewid. 955/4, 956/4 i 957/4.

Zakres robót:

- remont schodów polegający na demontażu istniejących płytek, ułożeniu płyt granitowych, malowaniu istniejących poręcz.

- wykonanie zadaszania nad wejściem polegające na demontażu istniejącego zadaszania nad pochylnią i wejściem oraz wykonaniu nowego zadaszania
- uporządkowanie terenu,
- odbiór końcowy robót.

7.2. Brak istniejących obiektów budowlanych mogących stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi w bezpośrednim otoczeniu

7.3. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót:

7.3.1. Miejsce zagrożenia: schody przed wejściem w budynku Gminnego Ośrodka Zdrowia w Rzęśni

7.3.2. Czas występowania zagrożenia: począwszy od wejścia w teren do zakończenia prac wraz z odbiorami.

7.3.3. Rodzaje zagrożeń:

a. zagrożenie wypadkowe:

- zagrożenie spowodowane upadkiem z wysokości

b. zagrożenia zdrowotne

- hałas,

- wibracje,

c. zagrożenie dla środowiska

- pozostawienie zanieczyszczeń po robotach,

Maszyzny i urządzenia powinny być montowane i eksploatowane zgodnie z instrukcją producenta oraz spełniać wymogi dotyczące systemu oceny zgodności.

Maszyzny i urządzenia techniczne, podlegające dozorowi technicznemu, mogą być używane na terenie budowy tylko wówczas, jeżeli wystawiono dokumenty uprawniające do ich eksploatacji.

Wykonawca użytkujący maszynę i urządzenia techniczne, nie podlegające dozorowi technicznemu powinien udostępnić organom kontroli ich dokumentację techniczną-ruchową lub instrukcję obsługi.

7.4. Informacje na temat transportu i składowania materiałów na budowie.

Materiały budowlane dostarczać i przemieszczać pojazdami i urządzeniami przystosowanymi do danego rodzaju materiałów.

7.5. Informacja na temat zabezpieczenia p.poż. i pierwszej pomocy

Sprzęt techniczny wyposażać w gaśnice p.poż. do gaszenia danego rodzaju pożaru i apteczki pierwszej pomocy.

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio: kierownik budowy (kierownik robót) oraz mistrz budowy stosownie do zakresów obowiązków.

W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników, osoba kierująca pracownikami zobowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia zagrożenia.

Pracownicy zatrudnieni na budowie powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze zgodnie z tabelą norm przydziału środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego, opracowaną przez pracodawcę.

7.6. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót

Instruktaż na stanowisku pracy według zawartych w Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z 28.05.1996r. w sprawie szczegółowych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. nr 62 poz. 285 z 1 czerwca 1996r.). Celem instruktażu jest zapoznanie pracowników z zagrożeniami występującymi przy określonych pracach, sposobami ochrony przed zagrożeniami oraz metodami bezpiecznego wykonania robót.

Instruktaż powinien być przeprowadzony przed dopuszczeniem do wykonania robót oraz każdorazowo przed rozpoczęciem każdego dnia roboczego. Czas trwania

instruktażu powinien być uzależniony od przygotowania zawodowego pracowników, dotychczasowego stażu pracy oraz rodzaju robót i występujących zagrożeń. Przeprowadza go osoba kierująca pracownikami, wyznaczona przez pracodawcę, posiadającą odpowiednie kwalifikacje i doświadczenie zawodowe. Zakończony powinien być sprawdzeniem wiadomości, stanowiącymi podstawę dopuszczenia pracowników do wykonania określonych prac, a także potwierdzony przez pracodawcę na piśmie wraz z odnotowaniem tego w aktach osobowych.

Pracownicy muszą posiadać wymagane przepisami: kwalifikacje i uprawnienia, badania lekarskie, szkolenia BHP.

Kierownik robót przeprowadza z pracownikami instruktaż BHP, w tym również:

a. określenia zasad działania w przypadku wystąpienia zagrożenia:

- wstrzymanie pracy
- ewentualna ewakuacja ludzi ze strefy zagrożenia
- zabezpieczenie miejsca zagrożenia
- usunięcia zagrożenia

b. zgodnie z potencjalnymi zagrożeniami na danym stanowisku pracy pracownicy powinni stosować środki ochrony indywidualnej:

- podstawowe: ubrania, kamizelki w kolorze ostrzegawczym z odblaskami,
- specjalistyczne: kaski ochronne, ochronniki słuchu, rękawice antywibracyjne.

Bezpośredni nadzór nad robotami winien pełnić uprawniony kierownik budowy, majster i brygadzysta.

Dokumentacja dotycząca prowadzonych robót winna znajdować się u kierownika budowy.

Częstochowa 14.08.2015 r.

Piotr Kędzierski
mgr inż. budownictwa
inż. architekt
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności
konstrukcyjno – budowlanej nr 96/02
członek ŚOIIB numer SLK/BO/2251/02

OŚWIADCZENIE

projektanta projektu budowlanego

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane oświadczam, że projekt budowlany:

remontu schodów i wykonania zadaszenia nad wejściem do budynku Gminnego Ośrodka Zdrowia w Rzęśni, ul. Waryńskiego 6, działka ewid. 955/4, 956/4 i 957/4

opracowany dla

Gminy Rzęśnia

ul. Kościuszki 16 98 – 332 Rzęśnia

sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.