

OŚWIADCZENIE

My niżej podpisani oświadczamy, że projekt budowlano-wykonawczy kotłowni gazowej dla przedsięwzięcia p.n.

„Modernizacja budynku Centrum Wsparcia i Rehabilitacji Społecznej w Gorzycach” zlokalizowana na dz. nr ewid. 2031/11, 2066/2 w m. Gorzyce, gm. Gorzyce

jest wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej – Prawo Budowlane art. 20 ust. 4.

Ponadto został wykonany w stanie kompletnym z punktu widzenia, któremu ma służyć.

Projektant branży konstrukcyjno-budowlanej:

mgr inż. Witold Dąbek

upr. nr PDK/0047/PWOK/10

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU BUDOWLANEGO WRAZ Z PROJEKTEM ZAGOSPODAROWANIA TERENU

A - CZĘŚĆ OPISOWA

SPIS TREŚCI

- 1. PODSTAWA OPRACOWANIA**
- 2. OBIEKT I JEGO LOKALIZACJA**
- 3. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA**
- 4. OPIS PRZYJĘTYCH ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWYCH**
 - 4.1 OPIS ROZWIĄZAŃ ARCHITEKTONICZNYCH
 - 4.2 OPIS ROZWIĄZAŃ KONSTRUKCYJNYCH
- 5. UWAGI KOŃCOWE**
- 6. WYKAZ NIEKTÓRYCH NORM I LITERATURY**

B – CZĘŚĆ RYSUNKOWA

K01 – RYSUNEK NADPROŻA

SKALA 1:20

CZĘŚĆ OPISOWA

1.0 PODSTAWA OPRACOWANIA

Podstawę formalną opracowania stanowi:

- Umowa z Inwestorem
- Ustalenia z Inwestorem
- Wizja lokalna w terenie.
- Obowiązujące normy, przepisy i literatura techniczna.

2.0 OBIEKT I JEGO LOKALIZACJA

- **PRZEDMIOT INWESTYCJI** – projektowane zamierzenie inwestycyjne polega na montażu nadproża Typu L-N w budynku Centrum Wsparcia i Rehabilitacji Społecznej w Gorzycach przy ul. 11 listopada 12..

3.0 CEL I ZAKRES OPRACOWANIA.

- Celem opracowania jest wykonanie projektu konstrukcyjnego nadproża Typowego Typu L (nośnego) budynku Centrum Wsparcia i Rehabilitacji Społecznej w Gorzycach przy ul. 11 listopada 12.

4.0. OPIS PRZYJĘTYCH ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWYCH.

4.1 Opis Rozwiązań Architektonicznych

- Przedmiotem opracowania jest wykonanie nadproża stalowego budynku Centrum Wsparcia i Rehabilitacji Społecznej w Gorzycach przy ul. 11 listopada 12.

Nad projektowanym otworem drzwiowym oraz okiennym w ścianie nośnej zaprojektowano nadproże Typu L o długości 150cm dostosowanej do szerokości otworów – schemat wg rys. architektonicznego.

Powyższe zmiany podyktowane są koniecznością utworzenia otworów drzwiowych i okiennych.

W związku z powyższym należy zamontować nadproże zgodnie z rysunkiem konstrukcyjnym.

4.2 Opis Rozwiązań Konstrukcyjnych

Naproże

Przy wymianie nadproży należy odpowiednio podsteplować stropy po obu stronach ściany nośnej.

W ścianie nośnej otwór można wykonać po wcześniejszym zabezpieczeniu konstrukcji przez montaż nadproży prefabrykowanych. Nadproża Typu L (N) zaprojektowano w postaci trzech belek, na każdy otwór. Nadproża zaprojektowano przy założeniu, że zostaną one wykonane w ścianach murowanych. Nie dopuszcza się wykonania nadproży oraz jakiegokolwiek ingerencji w główną konstrukcję szkieletową (podciągi, belki, słupy) powodującej jej osłabienia lub zmianę układu statycznego. Przed wykonaniem każdego z przebić oraz montażem nadproży należy potwierdzić poprzez szczegółowe odkrywki charakter i funkcję danego elementu konstrukcyjnego.

Kolejność prac przy montażu nadproży prefabrykowanych:

1. Przygotowanie żelbetowych belek nadprożowych, które po osadzeniu w murze zostaną zespolone w jedną belkę.
2. Zabezpieczenie części stropu poprzez obustronne tymczasowe podstemplowanie w miejscu przewidzianych nowoprojektowanych nadproży prefabrykowanych.

Zastosowane stemple powinny mieć minimalną nośność 20kN a ich rozstaw nie powinien być większy niż 1m. Odległość od lica ściany demontowanej do tymczasowego podparcia nie powinna przekraczać 60cm. Jeśli po wykonaniu odkrywek górna część ściany jest skruszona, zniszczona bądź wykazuje oznaki korozji należy fragment ściany pod bezpośrednie ułożenie belek wykuć, a następnie przemurować z cegły pełnej na zaprawie cementowej na wysokość min. 4 warstw cegieł. Prace należy przeprowadzić etapowo dla strony wewnętrznej i zewnętrznej ściany.

3. Wykonanie poziomej bruzdy z jednej strony ściany nośnej na głębokość $\frac{1}{2}$ grubości ściany, bezpośrednio pod dolną powierzchnią stropu. W następnej kolejności należy wykonać podlewki grubości ok. 5cm na murze pod oparcie obu końców belek.

-
-
4. Osadzenie pierwsze z belek na blasze centrującej gr. 10mm. Należy zagwarantować min. 20 cm długość oparcia belki na murze.
 5. Wyklinowanie i wypełnienie przestrzeni między profilami a ścianą „silną” zaprawą cementową - szybkowiążącą, najlepiej typu gotowego bezskurczową lub wilgotną zaprawą cementową marki M15-M20.
 6. Po osiągnięciu odpowiedniej wytrzymałości przez zaprawę wykucie bruzdy i wykonanie podlewki od drugiej strony ściany w celu umieszczenia drugiego profilu.
 7. Wypełnienie przestrzeni między powstałą belką, a pozostałą częścią ściany nad nią „silną” zaprawą cementową – jw.
 8. Po osiągnięciu przez zaprawę odpowiedniej wytrzymałości (min. tydzień lub wg zaleceń producenta) można przystąpić do rozebrania ścian murowanych pod projektowany otwór. Wszelkie prace wyburzeniowe powinny być wykonywane elektronarzędziami.
- 9. Nie dopuszcza się wykonywania jednocześnie dwóch sąsiadujących ze sobą nadproży, najpierw wykonujemy nadproże w jednym otworze, po jego zamontowaniu oraz po osiągnięciu odpowiedniej wytrzymałości montujemy nadproże w drugim otworze.**

5.0 UWAGI KOŃCOWE

- wszystkie prace prowadzić z zachowaniem ogólnych i branżowych przepisów BHP.
- wszystkie prace budowlane prowadzone winny być przez wykwalifikowanych i uprawnionych rzemieślników lub firmy budowlane i kierowane przez kierownika budowy z zachowaniem ogólnych i branżowych przepisów budowlanych.
- wszystkie ujęte w projekcie materiały posiadają i winny posiadać wymagane polskim prawem certyfikaty i aprobaty techniczne,
- dla budowy należy opracować plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.
- projektowana inwestycja musi być prowadzona zgodnie z przepisami szczegółowymi, a wszystkie rozwiązania wprowadzane w trakcie realizacji muszą być z nimi zgodne i uzgodnione z Inwestorem, projektantem i inspektorem NI.

6.0 WYKAZ NIEKTÓRYCH NORM I LITERATURY :

Podstawą opracowania dokumentacji były m.in. niżej wymienione Polskie Normy :

-
-
- PN-82/B-02000 – Obciążenia budowli- Zasady ustalania wartości
 - PN-82/B-02001 – Obciążenia budowli – Obciążenia stałe
 - PN-82/B-02003 – Obciążenia budowli – Obciążenia zmienne technologiczne – Podstawowe obciążenia technologiczne i montażowe
 - PN-80/B-02010/Az1:2006 – Obciążenia w obliczeniach statycznych- Obciążenie śniegiem
 - PN-77/B-02011/Az1:2009 – Obciążenia w obliczeniach statycznych – Obciążenie wiatrem
 - PN-81/B-03020 – Grunty budowlane – Posadowienie bezpośrednie budowli – Obliczenia statyczne i projektowanie
 - PN-B-03264:2002 – Konstrukcje betonowe , żelbetowe i sprężone – Obliczenia statyczne i projektowanie
 - PN-B-03002:2007 – Konstrukcje murowe – Projektowanie i obliczanie

oraz wydawnictwo „Konstrukcje Żelbetowe tom I i II”, autorstwa J. Kobiak W. Stachurski, Arkady, W-wa 1987, „Konstrukcje Żelbetowe według PN-B-03264:2020 i Eurokodu 2” autorstwa Włodzimierza Starosolskiego, Wydawnictwo Naukowe PWN, W-wa 2007.

