

OPIS TECHNICZNY - ARCHITEKTURA

BUDOWA FUNDAMENTÓW POD TOROWISKO DLA SUWNICY DWUDŹWIGAROWEJ WRAZ Z WEWNETRZNA
INSTALACJA ELEKTRYCZNĄ NA DZIAŁKACH NR 948 I 947 W STARYM WIŚNICZU, GMINA NOWY WIŚNICZ

I. PODSTAWA OPRACOWANIA

- umowa o prace projektowe,
- ustalenia programowe omówione z Inwestorem,
- wizja lokalna na terenie działek nr 948 i 947 w Starym Wiśniczu, gmina Nowy Wiśnicz,
- mapa do celów projektowych w skali 1:500 przyjęta do zasobu powiatowego dnia 07 listopad 2019 i zaewidencjonowana pod numerem P.1201.2019-3300,
- Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego sołectw Gminy Nowy Wiśnicz, uchwalonego Uchwałą Nr XII/82/03 Rady Miejskiej w Nowym Wiśniczu z dnia 5 grudnia 2003r. zmienionego Uchwałą Nr XXVII/215/09 Rady Miejskiej w Nowym Wiśniczu z dnia 27.05.2009r. zmienioną Uchwałą Nr XXXI/248/09 Rady Miejskiej w Nowym Wiśniczu z dnia 27.10.2009r. wraz ze zmianami uchwalonymi Uchwałą Rady Miejskiej w Nowym Wiśniczu Nr III/15/10 z dnia 30 grudnia 2010 r.
- koncepcja fundamentów, zaakceptowana przez Inwestora
- niezbędne warunki oraz uzgodnienia formalne, uzyskane w trakcie opracowania niniejszej dokumentacji projektowej,
- obowiązujące przepisy i normy techniczno - budowlane

II. DANE OGÓLNE

1) Przeznaczenie i program funkcjonalno - użytkowy:

Tematem opracowania jest budowa fundamentów dla suwnicy dwudźwigarowej o udźwigu 35 ton.

2) Charakterystyczne parametry techniczne projektowanej inwestycji:

PODSTAWOWE PARAMETRY PROJEKTOWANEJ INWESTYCJI
wg PN-ISO 9836:1997

powierzchnia fundamentów	80 m ²
--------------------------	-------------------

3) Forma architektoniczna stanu projektowanego:

Obiekt zaprojektowano jako dwie podłużne belki zagłębione w gruncie.

Przedmiotowa inwestycja została zaprojektowana zgodnie z przepisami, w tym techniczno - budowlanymi (w szczególności art. 5. Ustawy Prawo Budowlane), obowiązującymi Polskimi Normami oraz zasadami wiedzy technicznej, w sposób zapewniający spełnienie wymagań w zakresie:

Projektowany obiekt spełnia wymagania określone w art. 5 ust. 1 ustawy Prawo budowlane
Obiekt budowlany wraz ze związanymi z nim urządzeniami budowlanymi należy, biorąc pod uwagę przewidywany okres użytkowania, projektować i budować w sposób określony w przepisach, w tym techniczno-budowlanych, oraz zgodnie z zasadami wiedzy technicznej.

Obiekt budowlany użytkowany będzie w sposób zgodny z jego przeznaczeniem i wymaganiami ochrony środowiska oraz utrzymywać w należytych stanie technicznym i estetycznym, nie dopuszczając do nadmiernego pogorszenia jego właściwości użytkowych i sprawności technicznej, w szczególności w zakresie związanym z wymaganiami, o których mowa w ust. 1 pkt 1-7.

4) Układ konstrukcyjny, założenia przyjęte do obliczeń, podstawowe wyniki:

Założenia przyjęte do obliczeń statycznych obciążenia charakterystyczne:

- obciążenie wiatrem - granica I i III strefa wiatrowa
- obciążenie śniegiem - III strefa śniegowa

Ogólna charakterystyka

Obiekt zaprojektowano jako dwie równoległe belki zagłębione w gruncie.

Warunki gruntowo - wodne: kategoria geotechniczna

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. z 2012, poz. 463), przedmiotowe prace budowlane zaliczono do **pierwszej kategorii geotechnicznej w prostych warunkach gruntowych**.

Fundamenty

Fundamenty pod tory dla suwnicy żelbetowe wykonane z betonu B30 (C30/35).

Izolacje:

- przeciwwilgociowa pionowa: wykonana z powłokowych mas bitumicznych (bitumiczno - poli-merowych lub dyspersji asfaltowo - gumowych).

Warunki wykonywania robót budowlano - montażowych

Wszystkie roboty budowlano - montażowe i odbiór robót wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano - montażowych” wydanych przez Ministerstwo Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa, a opracowanych przez Instytut Techniki Budowlanej.

5) W stosunku do obiektu budowlanego użyteczności publicznej i budynku mieszkalnego wielorodzinnego - sposób zapewnienia warunków niezbędnych do korzystania z tego obiektu przez osoby niepełnosprawne, w szczególności poruszające się na wózkach inwalidzkich:

Nie dotyczy

6) W stosunku do obiektu budowlanego usługowego, produkcyjnego lub technicznego - podstawowe dane technologiczne oraz współzależności urządzeń i wyposażenia związanego z przeznaczeniem obiektu i jego rozwiązaniami budowlanymi:

Obiekt zostanie wyposażony w suwnicę dwudźwigarową.

7) W stosunku do obiektu budowlanego liniowego - rozwiązania budowlane i techniczno - instalacyjne, nawiązujące do warunków terenu występujących wzdłuż jego trasy, oraz rozwiązania techniczno-budowlane w miejscach charakterystycznych lub o szczególnym znaczeniu dla funkcjonowania obiektu albo istotne ze względów bezpieczeństwa, z uwzględnieniem wymaganych stref ochronnych:

Nie dotyczy - przedmiotowy obiekt nie jest obiektem liniowym.

8) Rozwiązania zasadniczych elementów wyposażenia budowlano - instalacyjnego, zapewniające użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem:

Przedmiotowy obiekt opracowania wyposażony jest w następujące instalacje:

- instalacja elektryczna,

9) Rozwiązania i sposób funkcjonowania zasadniczych urządzeń instalacji technicznych, w tym przemysłowych i ich zespołów tworzących całość techniczno - użytkową:

Nie dotyczy - w przedmiotowej inwestycji nie przewiduje się zastosowania instalacji technicznych, w tym przemysłowych i ich zespołów tworzących całość techniczno - użytkową.

10) Charakterystyka energetyczna budynku:

Nie dotyczy.

- 11) Dane techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie pod względem::
Nie dotyczy.
- 12) Analiza możliwości racjonalnego wykorzystania wysokoefektywnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło:
Nie dotyczy
- 13) Warunki ochrony przeciwpożarowej:
Nie dotyczy