

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

PODSTAWA OPRACOWANIA: ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY

w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa
i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
(Dz. U. 03.120.1126 z dnia 10 lipca 2003 r.)

INWESTYCJA: BUDOWA FUNDAMENTÓW POD TOROWISKO DLA SUWNICY DWUDŹWIGAROWEJ
O UDŹWIGU 35 TON WRAZ Z WEWNETRZNĄ INSTALACJĄ ELEKTRYCZNĄ

INWESTOR: JANUSZ KAIM UL. JANA MATEJKI 36, 32-720 NOWY WIŚNICZ
EDWARD KAIM, URSZULA KAIM-SŁOWIK
UL. KAZIMIERZA WIELKIEGO 14, 32-720 NOWY WIŚNICZ
REPREZENTUJĄCY FIRMĘ:
GRANIT-POL S.C. UL. KAZIMIERZA WIELKIEGO 14, 32-720 NOWY WIŚNICZ

LOKALIZACJA: działki nr 948, 947 w STARYM WIŚNICZU, gmina NOWY WIŚNICZ
jednostka ewidencyjna: 120106_5 NOWY WIŚNICZ - obszar wiejski
obręb ewidencyjny: 0010 STARY WIŚNICZ
powiat bocheński, województwo małopolskie

PROJEKTANT: mgr inż. arch. MICHAŁ CHYLA
PROSZÓWKI 452, 32-700 PROSZÓWKI
nr uprawnień: MPOIA/099/2010

mgr inż. arch. MICHAŁ CHYLA

uprawniony do projektowania bez
ograniczeń w specjalności architektonicznej
nr ewid. MPOIA/099/2010

BOCHNIA, LUTY 2020 r.

1. ZAKRES ROBÓT

Inwestycja obejmuje budowę fundamentów pod torowisko dla suwnicy dwudźwigarowej o udźwigu 35 ton wraz wewnętrzną instalacją elektryczną.

Kolejność realizacji:

- przygotowanie placu budowy,
- wykopy oraz niwelacja terenu pod planowaną inwestycję,
- budowa fundamentów
- przygotowanie fundamentów pod montaż suwnicy pod nadzorem
- prace porządkowe

2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

Działki nr 948, 947 objęte zakresem opracowania, zlokalizowane są w Starym Wiśniczu, przy drodze gminnej wewnętrznej (działka nr 959/2). Działki nr 948, 947 są zabudowane budynkami produkcyjnymi; działka nr 948 dwoma budynkami, natomiast działka nr 947 jednym. Teren działek jest uzbrojony, przebiega przez nie istniejąca sieć teletechniczna, oraz napowietrzna sieć energetyczna niskiego napięcia. Działki posiadają dostęp do drogi publicznej, droga powiatowa (działka nr 1305/7), poprzez drogę wewnętrzną (działka nr 959/2, 959/3) i istniejący zjazd. Teren inwestycji jest płaski, brak charakterystycznych spadków.

3. WSKAZANIE ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

Na przedmiotowych działkach brak jest elementów zagospodarowania terenu mogących stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. Należy zwrócić uwagę na istniejące uzbrojenie terenu; sieci uzbrojenia terenu na działkach sąsiednich przebiegają w odległościach bezpiecznych.

4. WSKAZANIE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH

- skala zagrożeń - zabezpieczeniem przed mogącymi wystąpić zagrożeniami objąć osoby zatrudnione na budowie, jak również inne osoby tam przebywające, dopuszczenie do wykonywania robót na budowie, wyłącznie osoby posiadające ważne świadectwa stwierdzające przeszkolenie wymagane warunkami bhp, dla osób zatrudnionych w budownictwie, także przy wykonywaniu robót szczególnie niebezpiecznych,
- rodzaje zagrożeń - wpadnięcie do wykopu, możliwość obsunięcia się gruntu przy wykonywaniu wykopów bez rozparcia, zdarzenia powstałe wskutek niewłaściwego obchodzenia się z narzędziami lub dostępu przez osoby niepowołane do materiałów, urządzeń, narzędzi, stosowanie materiałów budowlanych wyłącznie posiadających aprobaty zezwalające na używanie ich w budownictwie, używanie maszyn i urządzeń sprawnych technicznie, dowóz, rozładunek, sposób i miejsce składowania materiałów budowlanych,
- miejsce zagrożeń - plac budowy i bezpośrednie otoczenie, wykonywanie wykopów i wszelkich innych robót w wykopach - zwłaszcza instalacji podziemnych,
- czas zagrożeń - przez cały czas budowy, od wytyczenia do oddania do użytkowania budynku, czas zagospodarowania placu budowy, trwania budowy, także podczas robót wewnątrz budynku,
- wszyscy pracownicy winni zapoznać się z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 06 lutego 2003r w sprawie bhp przy wykonywaniu robót budowlanych (Dz. Ustaw nr 47 poz. 401).

5. WSKAZANIE SPOSOBU PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH

Wszyscy pracownicy zatrudnieni przy wykonywaniu robót budowlanych powinni być przeszkoleni z przepisów BHP. Przed przystąpieniem do robót stwarzających szczególne zagrożenie wymienionych w pkt. 1 kierownik budowy powinien każdorazowo przeprowadzić ustne szkolenie wszystkich pracowników związanych z tymi robotami, kładąc szczególny nacisk na zachowanie ostrożności przy wykonywaniu robót w pobliżu urządzeń i obiektów stwarzających szczególne zagrożenie dla zdrowia i życia. Przeprowadzenie szkolenia należy udokumentować wpisem do dziennika budowy, a w książce szkoleń fakt szkolenia potwierdzić przez szkolonych pracowników.

6. WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH ZAPOBIEGAJĄCYCH ZAGROŻENIOM

- stosowanie zabezpieczeń uniemożliwiających dostęp do stref zagrożenia,
- teren prac wydzielić taśmą ostrzegawczą,
- umieszczenie tablic informujących o miejscach i rodzajach zagrożenia,
- wyznaczenie dróg, dojazdów i zabezpieczenie przejść, w tym komunikacji pionowej, od bramy wejściowej - wjazdowej na budowę, do każdego stanowiska robót budowlanych,
- roboty na wysokościach prowadzić przy użyciu odpowiednich rusztowań i pasów indywidualnych zabezpieczających,
- prace na głębokościach wykonywać przy zachowaniu warunku ubezpieczenia pracownika wykonującego roboty przez co najmniej jednego pracownika ubezpieczającego na powierzchni,
- zapewnić należy podstawowy sprzęt do udzielania pierwszej pomocy (m.in. apteczka pierwszej pomocy w pomieszczeniu socjalnym),
- umieścić wykaz zawierający adresy i numery telefonu najbliższego punktu aptecznego, pogotowia ratunkowego, straży pożarnej, policji,
- stosować kaski ochronne, odzież ochronną, pasy i linki zabezpieczające przy pracach na wysokości,
- przy budowie budynku zgodnie z zasadami bhp nie powinny wystąpić sytuacje szczególnie niebezpieczne, uwagę należy zwrócić na pozostawienie czystej i nie zatarasowanej drogi ewakuacyjnej na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń;

UWAGA

Roboty należy prowadzić pod nadzorem osób uprawnionych. Wszelkie roboty prowadzić zgodnie z „warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych”: Tom I „Budownictwo ogólne”, odpowiednimi instrukcjami ITB (dla elementów systemowych) i przepisami oraz Polskimi Normami. W przypadku wystąpienia nieprzewidzianych utrudnień należy porozumieć się z nadzorem budowlanym.

mgr inż. arch. MICHAŁ CHYLA

uprawnienia budowlane do projektowania bez
ograniczeń w specjalności architektonicznej
nr ewid. MPOIA/099/2010

BRANŻA ARCHITEKTONICZNA

OPIS TECHNICZNY - ARCHITEKTURA

BUDOWA FUNDAMENTÓW POD TOROWISKO DLA SUWNICY DWUDŹWIGAROWEJ WRAZ Z WEWNĘTRZNA 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 listopada 2019 i zaewidencjonowana pod numerem P.1201.2019-3300,
- Miejskowy 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

- długość obiektu - 40 m
- całkowita szerokość układu dwóch fundamentów 25,7 m, każdy z fundamentów o pojedynczej szerokości 1m.
- maksymalna wysokość fundamentu od gruntu 1m.

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 drugiej 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

mgr inż. arch. MICHAŁ CHYLA

uprawnienia budowlane do projektowania bez
ograniczeń w specjalności architektonicznej
nr ewid. MPOIA/099/2010

mgr inż. arch. Joanna Dziedzic
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności architektonicznej
nr MPOIA /103/ 2017
