

**517 149 157**

**BIURO OBSŁUGI INWESTYCJI**

**mgr inż. Michał Andrzejczyk**

# **PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY**

## **NADPROŻE STALOWE**

### **W BUDYNKU nr inw. 743/103**

**OBIEKT:** *Wykonanie nadproża stalowego w budynku położonym na dz. nr 1382/8*

**KAT. OBIEKTU:** *XVIII*

**LOKALIZACJA:** *DZ. NR 1382/8, obr. Pisz, gm. Pisz, pow. piski*

**INWESTOR:** *NADLEŚNICTWO PISZ  
ul. Gdańska 24, 12-200 Pisz*

**PROJEKTANT – KONSTRUKCJA:**

**inż. Michał Andrzejczyk**

Grudzień 2020

## **SPIS TREŚCI**

Opis techniczny .....	3
Informacja BIOZ .....	6
Oświadczenie projektanta .....	8
Uprawnienia projektanta .....	9
Zaświadczenie z PIIB projektanta .....	12
Rysunki .....	13

## **OPIS TECHNICZNY**

### **A - Opis techniczny do projektu zagospodarowania terenu**

#### **1. Przedmiot i zakres opracowania**

Opracowanie obejmuje projekt budowy nadproża stalowego w budynku Nadleśnictwa Pisz nr inw. 743/103 przy ulicy Gdańskiej 24 w Piesz.

#### **2. Lokalizacja i warunki wodno-gruntowe**

Przedmiotowy budynek zlokalizowany jest w mieście Pisz, gm. Pisz na działce geodezyjnej numer 1382/8. Teren na którym projektuje się inwestycję nie jest wpisany do rejestru zabytków i nie podlega ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Na terenie inwestycji nie ma obszarów eksploatacji górniczej. **Zgodnie z Rozporządzeniem MINISTRA TRANSPORTU, BUDOWNICTWA I GOSPODARKI MORSKIEJ z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych obiekt zakwalifikowano do I - kategorii geotechnicznej o prostych warunkach gruntowych.**

#### **3. Układ funkcjonalno-przestrzenny**

##### **- Istniejący stan zagospodarowania działki**

Działka 1382/8 jest zabudowana. Znajdują się na niej budynek biurowy oraz budynki warsztatowe i garażowe. Dojazd zapewniony będzie przez istniejący zjazd. Teren ogrodzony.

##### **- projektowane zagospodarowania działki**

Nie w prowadzi się zmian w zagospodarowaniu terenu.

#### **4. Uzbrojenie terenu**

Przedmiotowy obiekt wyposażony jest w media.

#### **5. Analiza obszaru oddziaływania inwestycji**

Nie w prowadzi się zmian w zagospodarowaniu terenu.

**W ŚWIEŹLE POWYŻSZYCH USTALEŃ OBSZAR ODDZIAŁYWANIA PROJEKTU ZAMYKA SIĘ W GRANICACH WŁASNEJ DZIAŁKI.**

**6. Charakterystyka ekologiczna**

- masy ziemne – nie dotyczy,
- warstwa humusu - nie dotyczy,
- emisja zanieczyszczeń gazowych, pyłowych i płynnych - nie dotyczy.
- odpady stałe - nie dotyczy,
- emisja hałasów oraz wibracji - budowa nie wprowadza szczególnej emisji hałasów i wibracji,
- wpływ na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, glebę, wody powierzchniowe i podziemne - nie dotyczy.

**B - Opis do projektu budowlanego****1. Przedmiot opracowania, lokalizacja, zakres opracowania**

Projektuje się wykonanie nadproża nad otworem na parterze budynku.

**2. Opis ogólny**

Przyjęto następujące rozwiązania konstrukcji nadproża:

Nadproże składać się będzie z ceowników stalowych C300 skręcanych śrubami M 8.8 fi 16mm które przenoszą obciążenia z murów budynku.

Zastosowane materiały:

- stal profilowa S235

Nadproże stalowe wykonać następująco:

- zabezpieczyć miejsce wykonywania otworu stemplami budowlanymi,
- wykucie bruzd poziomych w miejscu nadproża – dwuetapowe raz z jednej strony, raz z drugiej strony i osadzenie ceowników z nawierconymi wcześniej otworami,
- skręcenie ceowników,
- wykonanie poduszki betonowej w miejscu oparc nadproża,
- wykonanie otworów,
- obudowa belek stalowych i obrobienie otworów.

Obszar oddziaływania inwestycji mieści się na terenie działki inwestora.

**Uwaga:**

Wszystkie roboty budowlane wykonać należy zgodnie z warunkami technicznymi BHP i sztuką budowlaną, w przypadku stwierdzenia innych warunków od przyjętych należy powiadomić projektanta.

## **INFORMACJA DOTYCZĄCA**

### **BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

#### **1. Zakres robót.**

Zakres robót przy realizacji projektowanego przedsięwzięcia obejmuje zadania w następującej kolejności:

- roboty przygotowawcze i porządkowe
- montaż elementów stalowych ramy
- roboty wyburzeniowe ściany
- uporządkowanie terenu budowy po wykonaniu wszystkich czynności (robót budowlanych) związanych z inwestycją.

#### **2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych**

W obrębie prowadzonych robót nie znajdują się żadne obiekty budowlane mające wpływ na bezpieczeństwo robót.

#### **3. Elementy zagospodarowania działki mogące stwarzać zagrożenie dla budynku**

W trakcie wykonywania robót należy zwrócić szczególną uwagę na:

- prowadzenie robót przy wyłączonej instalacji elektrycznej w elementach demontowanych
- uważać na pęknięcia rozbijanych elementów murowych
- spadnięcie z rusztowania materiałów do budowy lub narzędzi

W trakcie używania sprzętu elektrycznego zwrócić szczególną uwagę na jakość połączeń elektrycznych. W trakcie transportu materiałów na dach używać sprzętu dopuszczonego do w/w transportu, wydzielić strefy niebezpieczne, oznakować tablicami i wygrodzić.

#### **4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót.**

- upadek lub uderzenie w czasie demontażu i montażu elementów budowlanych
- podrażnienie oczu, skóry, układu oddechowego przy prowadzeniu robót rozbiórkowych
- uderzenie spadającymi materiałami
- porażenie prądem w trakcie przepięcia kabli
- wykonywanie montażu rusztowań
- prowadzenie robót w obrębie przechodzących ludzi-miejsca powinny być zabezpieczone
- prowadzenie robót związanych z montażem przewodów energetycznych – możliwość upadku z dużej wysokości.

#### **5. Instruktaż pracowników.**

Pracownicy biorący udział w procesie budowlanym powinni być przeszkoleni w ramach okresowych szkoleń BHP, zgodnie z przepisami szczegółowymi. Ponadto, bezpośrednio przed przystąpieniem do realizacji robót związanych z przedmiotową inwestycją, należy przeprowadzić indywidualny instruktaż polegający na:

- określeniu sposobu bezpiecznego wykonywania prac

- szczegółowym poinformowaniu pracowników o występujących zagrożeniach podczas realizacji robót
- przedstawieniu metod postępowania w przypadku bezpośredniego zagrożenia życia lub zdrowia
- personel techniczny budowy, członkowie brygady montażowej muszą być przeszkoleni w zakresie technologii prowadzenia robót rozbiórkowych budowlanych i elektrycznych
- wymienione wyżej osoby powinny być przed rozpoczęciem montażu dokładnie zaznajomione z technologią rozbiórki obiektu, technologią robót elektrycznych i zabezpieczających.

#### **6. Środki techniczne i organizacyjne.**

Dla zapobieżenia przewidywanym zagrożeniom należy przedsięwziąć następujące środki:

- przed rozpoczęciem demontażu elementów budowlanych należy wyznaczyć strefy niebezpieczne,
- oznakować i zabezpieczyć teren przed dostępem osób postronnych
- stosować odzież ochronną oraz ochronne nakrycia głowy
- zadbać o dobrą komunikację na terenie budowy (wyznaczenie dojścia pracowników, dostawy i miejsca składowania materiałów budowlanych, zejścia do wykopów oraz uwzględnić możliwość ewentualnej ewakuacji osób zagrożonych lub poszkodowanych),
- zabezpieczyć montowane instalacje przed napływem wód deszczowych,
- przed każdorazowym rozpoczęciem robót sprawdzić stan rusztowań i zabezpieczeń
- nie wolno opierać drabinek montażowych lub innych przedmiotów elementy nie zamocowane na stałe,
- obsługę urządzeń elektrycznych placu budowy i eksploatacji mogą prowadzić osoby uprawnione.
- Kierownik budowy lub inna uprawniona osoba winna sporządzić dla inwestycji plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (plan BIOZ) w oparciu o niniejszą informację oraz rysunki i ewentualne inne szczegółowe wytyczne zawarte w projekcie budowlanym.

#### **7. Przepisy prawne dotyczące warunków BHP i p. poż. dla robót objętych projektem**

Poniżej przedstawiono akty normatywne przepisów i warunków BHP i p. poż. dla robót objętych projektem, obowiązujących przy realizacji robót budowlanych (w tym rozbiórkowych) z uwzględnieniem ich wykonawstwa:

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47z 2003 r. poz. 401),
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. z 2003 r. nr 169, poz. 1650)

### **OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA**

Oświadczam, że opracowana dokumentacja projektowa jest kompletna i została wykonana zgodnie z obowiązującymi polskimi aktami prawnymi, normami i przepisami techniczno-budowlanymi.

.....  
podpis Projektanta