

Studio Projektowe "MODUS", Suwałki, ul.Kościuszki 140, tel./fax 875679263
e-mail: t.zaforymski@gmail.com, www.modus.ns24.net
Tomasz Zaforymski
Architekt

INFORMACJA O BEZPIECZEŃSTWIE I OCHRONIE ZDROWIA

Nazwa inwestycji:

budowa budynku mieszkalnego - kat. bud. I i garażowo-gospodarczego - kat. bud. III wraz z zewnętrzną instalacją wodociągową, kanalizacji sanitarnej z przydomową oczyszczalnią ścieków i instalacją energetyczną

Adres inwestycji:

Frącki, gm.Giby, nr geod.dz. 320/1 - obręb ewidencyjny Frącki.

Inwestor:

Nadleśnictwo Głęboki Bród, Głęboki Bród 4, gm.Giby.

Przedmiot opracowania:

Informacja bioz przy budowie obiektów wg projektu zamiennego

OPRACOWAŁ	PODPIS
mgr inż. arch. Tomasz Janusz Zaforymski upr. proj. SUW-101/88 nr ewid. POIA: PD-0095	

Data opracowania:

5 kwietnia 2022 r.

1. Dane ogólne.

1.1. Adres budowy – Frącki, gm.Giby, nr geod.dz. 320/1 - obręb ewidencyjny Frącki.

1.2. Inwestor: Nadleśnictwo Głęboki Bród, Głęboki Bród 4, gm.Giby.

1.3. Autor opracowania – mgr inż. arch. Tomasz Zaforymski.

1.4. Podstawa prawna: rozporządzenie MI z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. nr 120, poz. 1126).

2. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów.

Zakres robót obejmuje budynek mieszkalnego i garażowo-gospodarczego wraz z zewnętrzną instalacją wodociągową, kanalizacji sanitarnej z przydomową oczyszczalnią ścieków i instalacją energetyczną w kolejności realizacji:

1. budynek mieszkalny - kat bud. obiektu - I,

2. budynek garażowo-gospodarczy - kat. bud. obiektu - III,

3.zewnętrzne instalacje infrastruktury technicznej: wodociągowa, kan. sanitarna, energetyczna.

4. utwardzone dojazdy, dojścia i miejsca postojowe

5. ogrodzenie terenu.

Kolejność i czas realizacji elementów poszczególnych zadań inwestycyjnych powinna wynikać z harmonogramu robót sporządzonego przez kierownika budowy.

Przy budowie każdego z obiektów przewiduje się następujące etapowanie robót:

Etap I –roboty ziemne – wykonanie wykopów,,

Etap II – fundamentowanie – wykonanie ław i ścian fundamentowych,

Etap III – roboty konstrukcyjne – wykonanie ścian nadziemna, stropów, wieńców i nadproży,

Etap IV – montaż konstrukcji dachowej wraz z obróbkami i pokryciem,

Etap V – montaż stolarki okiennej i drzwiowej,

Etap VI – wykonanie instalacji wewnętrznych,

Etap VII – wewnętrzne roboty wykończeniowe,

Etap VIII – zewnętrzne roboty wykończeniowe.

3.Wykaz istniejących obiektów i urządzeń budowlanych.

Na placu budowy projektowanego obiektu występują:

a/ budynek mieszkalny i budynek gospodarczy w istniejącym siedlisku leśniczówki,

b/ urządzenia infrastruktury technicznej – sieć wodociągowa, kan. sanitarna z biologiczną oczyszczalnią ścieków, podziemna sieć telekomunikacyjna, kablowe instalacje energetyczne i napowietrzna sieć energetyczna,

c/ ogrodzenie stałe istniejących zabudowań leśniczówki,

d/ zadrzewienie w miejscu planowanej zabudowy, tzw. samosiejki i pojedyncze drzewa owocowe.

4.Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia:

a/ podziemne elementy uzbrojenia technicznego,

b/ wykopy pod fundamenty i nowe instalacje sanitarne i kan. deszczowej i zbiorniki wody instalacji nawadniającej powyżej 1,50 m,

c/ dojścia i dojazdy do zabudowy istniejącej.

Przy realizacji robót należy zastosować się do następujących zaleceń organizacyjno-technologicznych, zapewniających bezpieczeństwo:

a/ właściwe (szczelne) wyгородzenie placu budowy, jego oświetlenie i oznakowanie tablicami ostrzegawczymi winno być wykonane przed przystąpieniem do robót rozbiórkowych.

b/ trasy dróg transportowych na bezpośredni plac budowy należy uzgodnić z użytkownikiem i wytyczyć w sposób nie kolidujący z drogami komunikacji ogólnej. Drogi te muszą być odpowiednio zabezpieczone, oznakowane i oświetlone,

c/ przed rozpoczęciem wykopów należy sprawdzić, czy istniejące elementy uzbrojenia technicznego są odłączone od sieci zewnętrznych.

5.Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych określających skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia:

a/ porażenie energią elektryczną – przy przejściach przyłącz pod kablami energetycznymi prace wykonywać ręcznie,

b/ przysypanie ziemią pracowników w wykopach – wykopy liniowe wykonać z oskarpowaniem 60% lub z ich pełnym umocnieniem balami drewnianymi, wykopy pod fundamenty wykonać o bezpiecznym nachyleniu ścian,

c/ zejścia pracowników do wykopów winne odbywać się przy użyciu drabinek, ponieważ inne zejścia grożą wypadkiem lub kalectwem,

d/ praca ludzi i przebywanie w zasięgu pracy maszyn takich jak, koparki, spycharki, stwarza zagrożenie wypadkiem,

e/ roboty budowlane przy montażu konstrukcji na wysokości należy prowadzić przy zastosowaniu zabezpieczeń odpowiednich do rodzaju robót.

6.Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Wszyscy pracownicy biorący udział w budowie winni być przeszkoleni na stanowisku pracy ze wskazaniem:

a/ postępowania w wypadku wystąpienia zagrożenia pracy w wykopie oraz porażenia prądem,

b/ przypomnienie o zakazie pracy w godzinach wieczornych i nocnych,

c/ operator maszyn budowlanych obowiązany jest posiadać uprawnienia do ich obsługi,

d/ pracownik przystępujący do pracy powinien być ubrany w odzież ochronną, kask, rękawice robocze,

7.Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii lub innych zagrożeń:

a/ przy wjeździe na teren budowy należy umieścić tablice informacyjne odpowiadające przepisom szczegółowym,

b/ przy wejściu na plac budowy należy umieścić tablicę zabraniającą wstępu osobom niezatrudnionym,

c/ na placu budowy należy umieścić tablicę informacyjną o zakazie wstępu w strefę pracy sprzętu budowlanego: koparki, spycharki,

d/ we wszystkich miejscach zagrażających bezpieczeństwu pracujących tam robotników należy umieścić tablice i znaki ostrzegawcze, jak również tablice przypominające o warunkach bezpieczeństwa pracy i ochrony ppoż.,

e/ wykonywane wykopy należy zabezpieczyć stosownie do sposobu ich wykonywania,

f/ kierownik budowy pracownikom biorącym udział przy realizacji inwestycji zapewni odpowiednie warunki socjalno-bytowe na budowie,

g/ przy wykonywaniu wykopów należy zwrócić uwagę na sposób ich szalowania, ład i porządek na stanowiskach pracy oraz na właściwe oznakowanie dróg,

h/ przy prowadzeniu robót ziemnych przy budowie przyłącz infrastruktury technicznej należy na wjeździe na teren posesji i dojazdach pieszych układać mostki przejazdowe i kładki celem utrzymania właściwej komunikacji użytkowników obiektów istniejących,

i/ wskazanie osób uprawnionych, odpowiedzialnych za nadzorowanie i kierowanie robotami budowlanymi,

j/ wykopy otwarte ogrodzić przed dostępem osób postronnych, a teren budowy w godzinach wieczornych i nocnych oświetlić,

k/ drogi dojazdowe powinny posiadać utwardzoną nawierzchnię i oznakowanie zgodne z przepisami o ruchu na drogach publicznych Drogi i ciągi piesze na placu budowy powinny być utrzymane we właściwym stanie technicznym. Nie wolno na nich składować materiałów, sprzętu lub innych przedmiotów

l/ strefę niebezpieczną (miejsca niebezpieczne), w której istnieje źródło zagrożenia, np. z powodu możliwości spadania z góry przedmiotów lub materiałów, należy oznakować i ogrodzić poręczami bądź zabezpieczyć daszkami ochronnymi. Strefa niebezpieczna nie może wynosić mniej niż 1/10 wysokości, z której mogą spadać przedmioty lub materiały - jednak nie mniej niż 6 m.

m/ daszki ochronne powinny znajdować się na wysokości nie mniejszej niż 2,4 m od terenu i ze spadkiem 45° w kierunku źródła zagrożenia. Pokrycie daszków powinno być szczelne i dostatecznie wytrzymałe na przebicie przez spadające przedmioty. Używanie daszków ochronnych jako rusztowań lub miejsc składowania narzędzi, sprzętu, materiałów itp. jest zabronione. W miejscach przejść i przejazdów szerokość daszka ochronnego powinna wynosić co najmniej o 1 m więcej niż szerokość przejścia lub przejazdu.

n/ pracodawca jest obowiązany dostarczyć pracownikowi nieodpłatnie odzież i obuwie robocze oraz środki ochrony indywidualnej, a także informować go o celu i sposobach posługiwania się tymi środkami.

l/ teren budowy po zakończeniu prac ziemnych i montażowych doprowadzić do stanu poprzedzającego w/w prace.

8. Wszystkie roboty budowlane prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami a w szczególności z uwzględnieniem:

1. Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy (tekst jedn. Dz. U. z 1998 r., nr 21, poz. 94 z późn. zmianami).

2. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. nr 129, poz. 844 z późn. zmianami).

3. Rozporządzenie z 28 marca 1972 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych i rozbiórkowych (Dz. U. nr 13, poz. 93).

4. Rozporządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z 30 maja 1996 r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie pracy (Dz. U. nr 69, poz. 332; zm.: Dz. U. 1997, nr 60, poz. 375).

5. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z 28 maja 1996 r. w sprawie szczególnych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. nr 62, poz. 285).

6. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z 14 marca 2000 r. w sprawie bhp przy ręcznych pracach transportowych (Dz. U. nr 22, poz. 89 z późn. zmianami).

7. Rozporządzenie Rady Ministrów z 28 maja 1996 r. w sprawie profilaktycznych posiłków i napojów (Dz. U. nr 60, poz. 279).

8. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z 2 kwietnia 1998 r. w sprawie zasad bezpieczeństwa i higieny pracy przy zabezpieczaniu i usuwaniu wyrobów zawierających azbest oraz programu szkolenia w zakresie bezpiecznego użytkowania takich wyrobów (z. U. nr 45, poz. 280).

9. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z 28 maja 1996 r. w sprawie rodzajów prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej (Dz. U. nr 62, poz. 287).
10. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z 28 maja 1996 r. w sprawie rodzajów prac, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby (Dz. U. nr 62, poz. 288).
11. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z 20 września 2001 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz. U. nr 118, poz. 1263).
12. Ustawa z 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. nr 106, poz. 1126 z 2000 r.).
13. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 26 czerwca 2002 r. w sprawie dziennika budowy, montażu i rozbiórki, tablicy informacyjnej oraz ogłoszenia zawierającego dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia (Dz. U. nr 108, poz. 953).
14. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 20 lipca 1999 r. w sprawie rozbiórek obiektów budowlanych wykonywanych metodą wybuchową (Dz. U. nr 64, poz. 737).
15. Ustawa z 28 kwietnia 2000 r. o systemie zgodności, akredytacji oraz zmianie niektórych ustaw (Dz. U. nr 43, poz. 489).
16. Ustawa z 21 grudnia 2000 r. o dozorze technicznym (Dz. U. nr 122, poz. 1321).
17. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z 16 marca 1998 r. w sprawie wymagań kwalifikacyjnych dla osób zajmujących się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci oraz trybu stwierdzania tych kwalifikacji, rodzajów instalacji i urządzeń, przy których eksploatacji wymagane jest posiadanie kwalifikacji, jednostek organizacyjnych, przy których powołuje się komisje kwalifikacyjne, oraz wysokości opłat pobieranych za sprawdzenie kwalifikacji (Dz. U. nr 59, poz. 377 z późn. zmianami).

Przedmiotowa budowa wymaga opracowania planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Opracował: