



Firma Architektoniczno-Budowlana STYL Sp. z o.o. 80-236 Gdańsk, ul. Grunwaldzka 2 Pracownia projektowa tel./fax (0-58) 341-73-92, tel. (0-58) 341-93-66

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

dla

Projektu robót budowlanych dla budynku A, Wydziału Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki Politechniki Gdańskiej,

Obejmujący:

- Termomodernizację ścian zewnętrznych.
- Projekt Elewacji.
- Projekt Oświetlenia elewacji.
- Projekt zagospodarowania terenu.
- Projekt przebudowy wejść bocznych do budynku

Część 7 - Projekt instalacji sanitarnych – drenażu zachodniej ściany budynku

Obiekt: Budynek A, Wydziału Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki Politechniki Gdańskiej

Opracowanie: Projekt instalacji sanitarnych

Adres: Gdańsk, ul. G. Narutowicza 11/12, dz. nr 357/12 obręb 055

Inwestor: Politechnika Gdańska ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk

Jednostka projektowania: Firma Architektoniczno-Budowlana "Styl" Sp. z o.o.
80-236 Gdańsk, ul. Grunwaldzka 2

Opracował: mgr inż. Teresa Świetlikowska-Pupiało
upr. nr GT-III-630/742/77
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
w zakresie instalacji sanitarnych
członek izby nr POM/IS/4897/01
zam. ul. Pilotów 10C/31, 80-460 Gdańsk

Gdańsk, sierpień 2016r.

Zawartość

1.	ZAKRES I KOLEJNOŚĆ ROBÓT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO.	2
2.	WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH.....	2
3.	WSKAZANIE ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI.	2
4.	WSKAZANIA DOTYCZĄCYCH PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH, OKREŚLAJĄCE SKALĘ I RODZAJE ZAGROŻEŃ ORAZ MIEJSCE I CZAS WYSTĄPIENIA.	2
5.	WSKAZANIE SPOSOBU PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH.	3
6.	WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWU WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT.....	3

1. Zakres i kolejność robót zamierzenia budowlanego.

W ramach prowadzenia inwestycji przewiduje się:

- Wykonanie drenażu przy zachodniej ścianie budynku;

1.1. Kolejność robót.

- Zabezpieczenie terenu, na którym prowadzone będą roboty budowlane;
- wykonanie tymczasowych przejść i wjazdów na sąsiednie posesje na czas budowy;
- Usytuowanie i budowa zaplecza budowy;
- Budowa drenażu;
- makroniwelacja terenu.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Wykaz istniejących obiektów budowlanych oraz uzbrojenia na terenie objętym inwestycją:

- istniejące budynki ETI
- sieć wodociągowa –w80;
- sieć gazowa – brak;
- sieć ciepła – brak
- sieć kanalizacji sanitarne - $\varnothing 0,160\text{m}$;
- sieć kanalizacji deszczowej - $\varnothing 0,200\text{m}$, $\varnothing 0,160\text{m}$;
- skanalizowany Potok Królewski 2xDn1,200m;
- kable elektroenergetyczne niskiego napięcia – brak;
- kable elektroenergetyczne średniego napięcia – brak;

3. Wskazanie elementów zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Zagrożenie mogą stwarzać :

- wykopy pod drenaż wzdłuż zachodniej ściany budynku;
- ruch pieszych i pojazdów mechanicznych na drogach i chodnikach;

4. Wskazania dotyczących przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas wystąpienia.

Podczas realizacji robót mogą wystąpić następujące zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- nieodpowiednie składowanie elementów betonowych i rurociągów,
- uderzenie lub przygnięcie przez spadające ciężkie elementy betonowe i żeliwne,
- awarie sprzętu w czasie pracy,
- przysypanie ziemią osuwającą się z niezabezpieczonych ścian wykopu oraz usuwaną z wykopu,
- zawalenie się źle wykonanego szalunku wykopów,
- wpadnięcie do niezabezpieczonych wykopów,
- wykonanie wykopów o głębokości powyżej 1,5m wymaga oszalowania ścian wykopu jako zabezpieczenie przed możliwością osunięcia jego skarp,
- potrącenia i uderzenia przez przemieszczający się sprzęt,

- zaślabnięcie w czasie robót.

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

Przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych pracownicy powinni być poinstruowani przez inspektora nadzoru nadzorującego roboty danej branży lub inspektora Państwowej Inspekcji Pracy. Instruktaż powinien być przeprowadzony na terenie budowy ze wskazaniem zagrożeń oraz sposobu zabezpieczenia ludzi i mienia na wypadek awarii.

Należy przeprowadzić instruktaż stanowiskowy w zakresie BHP, potencjalnych zagrożeń, sposobie ich przeciwdziałania i postępowaniu w przypadku ich wystąpienia.

Wszyscy pracownicy muszą posiadać świadectwa odbytego szkolenia wstępnego i okresowego.

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwu wynikającym z wykonywania robót.

W miejscu prowadzenia robót budowlanych przy i na drogach wewnętrznych oraz chodnikach, należy zachować szczególną ostrożność z uwagi na poruszające się po niej pojazdy mechaniczne i ruch pieszych.

Należy zachować szczególną ostrożność przy pracy w głębokich wykopach. Wykopy należy zabezpieczyć szalunkami.

Przed przystąpieniem do robót kierownik budowy powinien sporządzić plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia uwzględniając specyfikę i warunki prowadzenia robót budowlanych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 r. (Dz. U. Nr 120 ,poz.1126).

Na stanowiskach pracy powinna znajdować się apteczka pierwszej pomocy, a pracownicy powinni znać numery telefonów pogotowia ratunkowego, straży pożarnej, kierownika budowy, policji.

Należy zwrócić szczególną uwagę na prawidłowe i zgodne z projektem organizacji ruchu oznakowanie terenu robót.

Całość robót należy wykonać stosując się do zaleceń zawartych w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6.02.2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. nr 47/2003) oraz Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 17.09.1999r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach i instalacjach energetycznych (Dz. U. nr 80/1999).

Wszyscy pracownicy muszą posiadać aktualne uprawnienia do wykonywania danego typu prac.

Przepisy BHP dotyczą właściwej organizacji stanowisk pracy, posługiwania się narzędziami technicznie sprawnymi oraz właściwego transportu materiałów i urządzeń .

Konieczne jest wyznaczenie osób odpowiedzialnych za poszczególne grupy pracowników na czas nieobecności majstra lub brygadzysty.

Pracownicy powinni być wyposażeni w środki ochrony osobistej, takie jak:

- kaski ochronne, rękawice i odpowiednie do rodzaju wykonywanej pracy obuwie
- sprzęt ochrony osobistej musi posiadać atesty producenta.