



II. INFORMACJA BIOZ

TEMAT: **ODWODNIENIE PODWÓRZY W DZIELNICY STOGI**

ADRES: **GDAŃSK, UL. STRYJEWSKIEGO 16, 18, 20, UL. WRZOSY 2, 4, UL. SKIBY 1, 2, 5 działki nr 29/50, 28/2, 27/15 obręb 256.**

BRANŻA: **SANITARNA**

STUDIUM: **PROJEKT WYKONAWCZY**

INWESTOR:

**DYREKCJA ROZBUDOWY MIASTA GDAŃSKA,
Ul. Żaglowa 11, 80-001 Gdańsk**

JEDNOSTKI PROJEKTOWE:



**ZIELENIARIUM JOANNA RAYSS
80-299 Gdańsk, ul. Balcerskiego 6/10**



**HYDROSTUDIO s.c.
ul.Gdańska 43A tel./fax 058 557-64-46**

OPRACOWAŁ:

Zespół	Imię i nazwisko	Nr upr.	podpis
Projektował	mgr inż. Krzysztof Szałucha	POM/0158/PWOS/06	
Sprawdził	mgr inż. M. Lewandowski	POM/0009/PWOS/05	

Gdańsk, wrzesień 2017

1. Zakres robót, oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów.

Zakres robót:

- a) Roboty montażowe nowoprojektowanych rurociągów deszczowych, zgodnie z projektem budowlanym, opisem technicznym i częścią rysunkową z poszanowaniem przepisów Prawa Budowlanego, Polskich Norm i sztuki budowlanej

Kolejność wykonania prac:

- b) Roboty montażowe zgodnie z głębokością układania i harmonogramem budowlanym.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Zgodnie z planem zagospodarowania przestrzennego.

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

Zgodnie z planem zagospodarowania przestrzennego.

4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia;

- a) Zagrożenia związane z nieodpowiednim składowaniem materiałów. Rur, elementów studni betonowych – włączów i kręgów, włączów żeliwnych.
- b) Zagrożenia związane z przenoszeniem materiałów i odpadów. Uderzenie i przygniecenie przez spadające materiały i ciężkie elementy prefabrykowane jak płyty studni i kręgi. Zagrożenia wynikające z awarii sprzętu – dźwigów i podnośników. Przysypanie ziemią wydobywana z wykopów.
- c) Zagrożenia związane z transportem ludzi i sprzętu. Potknięcie się upadek ze środków transportu. Potrącenie przez przemieszczający się środek transportu.
- d) Zagrożenia związane z wykonywaniem wykopów. Zasypanie ziemią. Upadek z wysokości do wykopu. Uszkodzenie ciała przez elementy zabezpieczeń wykopów. Uderzenie przez pracujący sprzęt lub niewłaściwie zabezpieczony.
- e) Zagrożenie w czasie montażu sieci. Porażenie prądem elektrycznym. Oparzenia przy zgrzewaniu. Przygniecenia przez ciężkie przedmioty.
- f) Znaczne przewyższenie terenu – zagrożenie upadkiem ze skarpy.
- g) Zagrożenia związane z prowadzeniem prac wzdłuż czynnej ulicy z ruchem kołowym bez chodnika.

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

- b) Pracownicy powinni chodzić regularne szkolenia w zakresie BHP zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie szczegółowych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy. (Dz.U.1996.62.285).
- c) Pracownicy powinni zostać poinstruowani przez prowadzącego roboty o zakresie i sposobie prowadzenia prac, zgodnie z Projektem Budowlanym i lokalnymi warunkami prowadzenia prac, w szczególności zaś w zakresie

- zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia
- konieczność stosowania środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń;
- zasadach bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby;
- określenie sposobu przechowywania i przemieszczania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych na terenie budowy;
- wskazania zapewnionych 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 i innych zagrożeń;
- wskazania miejsca przechowywania dokumentacji budowy oraz dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych.

6. 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 i innych zagrożeń.

W miejscach wykonywania prac, należy zabezpieczyć środki przeciwpożarowe zgodnie ze szczegółowymi zasadami zabezpieczenia przeciwpożarowego prac niebezpiecznych pożarowo – podstawa: Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych z dnia 3 listopada 1992 roku w sprawie ochrony ppoż. budynków innych obiektów budowlanych i terenów. (Dz.U. 1992 nr 92, poz 406).

Komunikację w obiekcie należy prowadzić istniejącymi ciągami komunikacyjnymi, w przypadku konieczności ciągi komunikacyjne należy oznakować.

Prace na wysokości należy prowadzić z odpowiednim przewidzianym dla tego rodzaju prac zabezpieczeniem przed upadkiem.

Dla realizacji robót zgodnej z obowiązującymi przepisami należy zapewnić kierowanie budową przez osoby posiadające odpowiednie przygotowanie zawodowe oraz gdy jest to wymagane odpowiednie uprawnienia.

Pracownicy powinni być przeszkoleni i wyposażeni w środki ochrony osobistej odpowiednie do wykonywanych prac:

- zapoznanie z ogólnymi przepisami BHP podczas wykonywania robót budowlanych,
- właściwą odzież roboczą, zabezpieczenia przed upadkiem z wysokości, kaski ochronne,
- obuwie gumowe przy pracach w wykopach przy występowaniu wody gruntowej,



- wyposażenie budowy w odpowiednie zaplecze oraz umieszczenie w widocznym miejscu spisu telefonów alarmowych i apteczki pierwszej pomocy,
- ciepłą odzież przy wykonywaniu robót w okresie jesienno – zimowym,
- pracownicy powinni znać instrukcję ewakuacji w wypadku pożaru,
- należy stosować sprawne urządzenia i narzędzia posiadające aktualne niezbędne badania techniczne,
- urządzenia dźwigowe i rusztowania powinny posiadać atesty i zaświadczenia o dopuszczeniu do eksploatacji,
- budowa powinna zostać oznakowana tablicą informacyjną zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz tablicą z ogłoszeniem dotyczącym wielkości zatrudnienia i planu BIOZ.

Pracownicy powinni znać telefony alarmowe:

- pogotowia ratunkowego,
- straży pożarnej,
- policji.

Gdańsk, wrzesień 2017 roku.