

|            |   |
|------------|---|
| EGZEMPLARZ | 1 |
|------------|---|

**GDAŃSK, sierpień 2013**

## **INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA ZE WZGLĘDU NA SPECYFIKĘ PROJEKTOWANEGO OBIEKTU**

### **1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów:**

Projektowane zamierzenie obejmuje wykonanie muru oporowego na terenie działki/siedziby inwestora zlokalizowanej w Gdańsku przy ul. Sobótki 9. Projektowany mur zrealizowany będzie 0,5 m od granicy z działką sąsiednią i min 9 m od granicy z drogą dojazdową. Cel budowy muru – uporządkowanie zagospodarowania, osuwającej się skarpy, uporządkowanie spływu wód opadowych na terenie własnej działki.

Dane liczbowe projektowanego muru oporowego:

- Długość muru – 10 m
- Szerokość muru – min 0,2 m
- Powierzchnia muru w rzucie – 2 m<sup>2</sup>
- Wysokość muru – min 0,3 do max 1,2 m nad poziom istniejącego terenu

Dane konstrukcyjne:

Projektuje się mur żelbetowy wylewany na mokro z betonu B25 (C20/25) zbrojony stalą zbrojeniową A-IIIIN RB500W i profilową A-I St3SX. Mur wykonany będzie na warstwie chudego betonu B10.

Nie przewiduje się etapowania inwestycji.

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

Teren zabudowany i zagospodarowany - istniejący.

Istniejące zagospodarowanie nie koliduje z projektowanym murem oporowym.

W miejscu projektowanego muru nie występują kolizje z istniejącą infrastrukturą podziemną.

Na terenie działki istnieje przyłącze energetyczne do istniejącego budynku. Zaprojektowany obiekt nie wymaga podłączenia do jakichkolwiek sieci i instalacji.

### **3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:**

Na terenie działki nie występują elementy zagospodarowania mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Cały teren placu budowy winien być ogrodzony i oznakowany; osoby postronne nie mogą mieć wstępu na teren budowy.

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

- Przy wykonywaniu wykopu z użyciem sprzętu mechanicznego, należy przestrzegać szczególnych warunków bezpieczeństwa, związanych z pracą i obsługą maszyn, które stanowią zagrożenie dla osób zatrudnionych lub znajdujących się w pobliżu.
- Ziemię z w/w wykopów składować w pryzmach zabezpieczonych przed osunięciem.
- Wykop należy zabezpieczyć przed zalaniem przez wody powierzchniowe.
- Przed rozpoczęciem wylewania muru oporowego należy sprawdzić stateczność i wytrzymałość zabezpieczenia skarp wykopu. Robotnicy powinni schodzić do wykopów po drabinach lub pochylniach z desek z nabitymi listwami.
- W miejscach przygotowania zapraw i betonów powinny być wywieszone tablice ostrzegające pracujących o grożącym im niebezpieczeństwie porażenia prądem.
- Pracownicy obsługujący mieszarki i betoniarki powinni być dodatkowo przeszkoleni w zakresie przepisów BHP, obowiązujących przy obsłudze maszyn.
- Wszyscy pracownicy powinni być wyposażeni w odpowiednią dla danego stanowiska pracy, odzież ochronną ( na daną porę roku).
- Rusztowania używane w czasie budowy muszą być prawidłowo wykonane i prawidłowo zamocowane (zakotwione). Nie dopuszczalne są chwiejne rusztowania, ruchome deski, rusztowania bez odbojnic, poręczy itp.
- Przy wykonywaniu robót zbrojarskich należy zachować następujące warunki BHP: prostowanie stali zbrojeniowej powinno odbywać się na wydzielonym i ogrodzonym placu, w razie braku ogrodzenia odległość stanowisk pracy przeznaczonych do prostowania stali powinna wynosić co najmniej 2,0 m
- Robotnicy zatrudnieni przy czyszczeniu stali powinni być zaopatrzeni w ochronne okulary
- Przy przenoszeniu lub układaniu zbrojenia w pobliżu przewodów elektrycznych pod prądem, należy zastosować środki zabezpieczające przed krótkim spięciem i porażeniem.
- Wszystkie maszyny budowlane powinny mieć osłonięte ruchome części mechanizmów a w trakcie ich pracy zabrania się ich czyszczenia i smarowania.
- Operatorzy sprzętu montażowego muszą mieć uprawnienia do obsługi tych maszyn
- Wszyscy pracownicy muszą mieć ważne badania lekarskie
- Do pracy na wysokościach nie można dopuszczać ludzi nawet z drobnymi okresowymi uszkodzeniami ciała.
- Kategorycznie zabrania się pracy pod wpływem alkoholu i środków odurzających.

- Robotnicy wykonujący prace na wysokościach powinni być zabezpieczeni przed upadkiem (pasy bezpieczeństwa i liny zabezpieczające). Zalecane jest używanie aparatów bezpieczeństwa.

### **5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do robót szczególnie niebezpiecznych:**

Wszyscy pracownicy muszą być przed przystąpieniem do robót, przeszkoleni pod względem przepisów BHP. Personel techniczny i członkowie brygad montażowych wraz z operatorami powinni być wyszkoleni w zakresie technologii montażu oraz okresowo przechodzić wszechstronne przeszkolenie w zakresie techniki bezpieczeństwa pracy przy robotach montażowych. Przed przystąpieniem montażu należy personel techniczny i członków brygady montażowej wraz z operatorami sprzętu, dokładnie zapoznać z technologią montażu obiektu i przepisami bezpieczeństwa pracy oraz przyjętą sygnalizacją. Należy w tym zakresie przeprowadzić odpowiednie przeszkolenie. Wszyscy pracownicy powinni wiedzieć dokładnie jakie prace, w jakiej kolejności i w jaki sposób powinni wykonywać ( nad tym muszą czuwać MAJSTER i KIEROWNIK BUDOWY).

### **6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z prowadzenia robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie;**

Budowa ani jej sąsiedztwo nie znajduje się z strefie szczególnego zagrożenia zdrowia.

Kierownik Budowy ma obowiązek odbierać roboty, które mogą mieć wpływ na bezpieczeństwo budowy (np. sprawdzenie zabezpieczenia wykopu przed osunięciem, odbiór zbrojenia ułożonego przed zalaniem elementów konstrukcyjnych, prawidłowego montażu elementów stalowych itp.)

Robotnicy podczas wykonywania prac budowlanych muszą używać kasków ochronnych i odzieży roboczej (odpowiedniej do wykonywanych prac i temperatury zewnętrznej).

Na budowie powinien znajdować się wykaz telefonów do służb, z którymi należy się kontaktować w razie nieszczęśliwego wypadku (Pogotowie Ratunkowe, Straż Pożarna, Pogotowie Energetyczne itp.)

Materiały i substancje stwarzające niebezpieczeństwo powinny być przechowywane zgodnie z wytycznymi producenta i zabezpieczone przed dostępem niepowołanych osób.

Cały teren budowy powinien być ogrodzony, oznakowany – bez możliwości wstępu dla osób niepowołanych.

Na placu budowy winien być wykonany przez Kierownika Budowy Plan Zagospodarowania Placu Budowy, w którym zaznaczone były by:

- barak kierownictwa i zaplecza socjalnego budowy, wc przenośne
- wydzielony dojazd do placu budowy
- miejsce składowania przym z wykopów
- miejsce składowania materiałów budowlanych

## PROJEKT BUDOWLANY

---

- miejsce wykonywania zbrojenia
- węzeł betoniarski itp.

Dokumentacja budowy oraz dokumenty niezbędne do prawidłowej eksploatacji maszyn używanych w trakcie realizacji budowy przechowywane powinny być w Biurze Kierownika Budowy i zabezpieczone przed dostępem osób niepowołanych.

Wszystkie prace budowlane winny być wykonane pod fachowym nadzorem, zgodnie z Warunkami Technicznymi Wykonywania i Odbioru Robót w Budownictwie, z zachowaniem obowiązujących norm.

Wszystkie materiały użyte do wybudowania obiektu powinny posiadać atesty Instytutu Techniki Budowlanej i Państwowego Zakładu Higieny, dopuszczające do stosowania w tego rodzaju budownictwie.

Opracowała:

mgr inż. Joanna Grzonka

sierpień 2013 rok