



TEMAT **ZAGOSPODAROWANIE TERENU ZIELONEGO**
UL. PARTEROWA
GDAŃSK , DZ. NR 293 OBR. 0001

INFORMACJA O BEZPIECZEŃSTWIE I OCHRONIE ZDROWIA

INWESTOR **Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska**
ul. Żaglowa 11
80-560 Gdańsk

JEDNOSTKA **Pracownia Projektowa TEKTOLINE s.c.**
PROJEKTOWA: **ul. Grunwaldzka 212, lok. 5/1, 80-266 Gdańsk**
tel.: 536 960 007

OPRACOWANIE:

ARCHITEKTURA **mgr inż. arch. Adam Kościecha**
Upr. nr PO/KK/139/2006
upr. bud..w specjalności architektonicznej do
projektowania bez ograniczeń

DATA

LIPIEC 2019

1.0. ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH OBIEKTÓW:

- 1.1. Zagospodarowanie placu budowy
 - 1.1.1. Transport i lokalizacja kontenerów zaplecza administracyjno-socjalnego budowy
 - 1.1.2. Należy wykonać ogrodzenie na czas budowy
 - 1.1.3. Uzbrojenie terenu budowy.
Podłączenie energii elektrycznej, wody i kanalizacji na czas budowy.
- 1.2. Roboty ziemne i fundamentowe
 - 1.2.1. Niwelacja terenu, rozbiórki
 - a. Wykopy z wywozem i ze składowaniem na działce
 - b. Dostarczenie gruntu dla niwelacji terenu
 - c. Zasyпка gruntem składowym na działce i nowym gruntem
 - d. Rekultywacja istniejącego gruntu
 - e. Wycinki zieleni, rozbiórki zabudowy
 - f. Ocieplenie budynku
- 1.3. Prace drogowe
 - 1.3.1. Prace drogowe na terenie działki
 - a. Wykonanie ścieżek –pieszej i rolniczej
 - b. Wykonanie nawierzchni z kostki łącznie z krawężnikami
 - c. Wykonanie chodników z obrzeżami
 - d. Montaż urządzeń małej architektury
- 1.4. Tereny zielone
 - 1.4.1. Teren parku
 - a. Niwelacja terenów zielonych
 - b. Ułożenie trawy z rolki i wykonanie ewentualnych nasadzeń
 - c. Wykonanie ogródka edukacyjnego

2.0 WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH:

- 2.1. Na przedmiotowej działce znajdują się „dzikie” zabudowania przeznaczone do usunięcia

3.0 WSKAZANIE ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

- 3.1. Nie przewiduje się dodatkowych elementów zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

4.0. ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCE PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH, SKALA I RODZAJ ZAGROŻENIA ORAZ MIEJSCE I CZAS ICH WYSTĄPIENIA:

- 4.1. Klasyfikacja zagrożeń ze względu na rodzaj wykonywanych robót i czynności na placu budowy
 - 4.1.1. Czynności i roboty o wysokim stopniu zagrożenia
 - a. Prace przy użyciu ciężkiego sprzętu budowlanego (dźwigi, spychacze, ładowarki,
 - niwelacja terenu;
 - roboty związane z wykopami;
 - prace związane z wykonaniem konstrukcji stropów;
 - składowanie i transport materiałów budowlanych, gruzu i ziemi.
 - b. Prace w obrębie przyległej ulicy.
 - c. Prace związane z instalacją elektryczną (pod napięciem):
prace związane z montażem urządzeń i instalacji elektrycznej.
 - 4.1.2. Czynności i roboty o średnim stopniu zagrożenia
Nie przewiduje się
 - 4.1.3 Czynności i roboty o niskim stopniu zagrożenia
 - a. Prace związane z urządzeniem terenów zielonych i z małą architekturą
- 4.2. Zagrożenia występujące podczas wykonywania wyżej wymienionych czynności i robót budowlanych
 - 4.2.1. Miejsca zagrożone spadaniem narzędzi i materiałów budowlanych

- 4.2.2. Wtargnięcie na plac budowy osób nieupoważnionych
- 4.2.3. Porażenie człowieka prądem
- 4.2.4. Upadek z wysokości
- 5.0. WSKAZANIE SPOSOBU PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH:**
 - 5.1. Przed podjęciem każdego zadania pracownicy podwykonawcy omawiają zakres prac oraz odpowiednie działania dotyczące bezpieczeństwa pracy z odpowiedzialnym kierownikiem budowy
 - 5.2. Konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony osobistej.
 - 5.3. Podwykonawca wskazuje kierownictwu budowy koordynatora do spraw bezpieczeństwa względnie osobę odpowiedzialną. W przypadku monterów świadczących usługę osobą tą jest monter kierujący pracami
- 6.0. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE PRZECIWDZIAŁAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SĄSIEDZTWIE:**
 - 6.1. Organizacja bezpieczeństwa pracy na placu budowy
 - 6.1.1. Kierownictwo budowy

Kierownik budowy otrzymuje zlecenie od inwestora. Niejasności dotyczące obowiązujących na budowie zasad czy procedur dotyczących bezpieczeństwa podwykonawca wyjaśnia z wyznaczonym przez inwestora kierownikiem budowy.
 - 6.1.2. Podwykonawca

Każdy podwykonawca jest odpowiedzialny za to, aby jego pracownicy przestrzegali wszelkich zasad obowiązujących na terenie placu budowy, jak również szczególnych zarządzeń, które mogą być wydawane w trakcie realizacji projektu. Jego pracownicy zostają poinformowani o wszelkich obowiązujących zasadach i postanowieniach dotyczących bezpieczeństwa pracy. Wykonawca ma obowiązek zadbać o to, aby jego podwykonawcy stosowali się do wszelkich obowiązujących zasad bezpieczeństwa.
 - 6.1.3. Koordynator do spraw bezpieczeństwa

Podwykonawca wskazuje kierownictwu budowy koordynatora do spraw bezpieczeństwa względnie osobę odpowiedzialną. W przypadku monterów świadczących usługę osobą tą jest monter kierujący pracami.
 - 6.1.4. Szkolenia dotyczące spraw bezpieczeństwa

Kierownik budowy z ramienia podwykonawcy sporządza w przypadku większych prac budowlanych program bezpieczeństwa i prowadzi związane z tym cotygodniowe, dziesięciominutowe instruktaże.
 - 6.1.5. Zachowanie zasad bezpieczeństwa

Stosowanie się do zasad bezpieczeństwa podczas prac prowadzonych na budowie posiada najwyższy priorytet. W przypadku wykroczeń względem zasad bezpieczeństwa inwestor zastrzega sobie prawo do przerywania prac podwykonawcy, a w przypadku powtórzenia się sytuacji również do wypowiedzenia umowy.
 - 6.1.6. Przygotowanie prac

Przed podjęciem każdego zadania pracownicy podwykonawcy omawiają zakres prac oraz odpowiednie działania dotyczące bezpieczeństwa pracy z kierownikiem budowy.
 - 6.1.7. Prowadzenie prac
 - a. Kierownictwo budowy zwraca uwagę inwestorowi na ewentualne zagrożenia związane z prowadzonymi pracami
 - b. Kierownictwo budowy wraz z inwestorem przeprowadza wizje lokalne pod kątem zagadnień bezpieczeństwa

- c. Sytuacje niebezpieczne na budowie są natychmiast zażegnywane. Odpowiedzialność ponosi każdy za swój zakres zadań.
- 6.1.8. Zakończenie prac
Kierownictwo budowy wraz z podwykonawcą przeprowadza ocenę prac i sporządza protokół z podaniem ewentualnych niedociągnięć w zakresie bezpieczeństwa.
- 6.2 Bezpieczeństwo i porządek na placu budowy
- 6.2.1. Wyposażenie placu budowy w środki bezpieczeństwa, ochrony zdrowia ludzi i sprzęt przeciwpożarowy oraz środki do udzielania pierwszej pomocy
- a. Sprzęt ochrony osobistej
 - wymagane jest obuwie robocze;
 - okulary ochronne do prac z zagrożeniem przez odłamki;
 - rękawice ochronne do prac z materiałami, narzędziami lub maszynami w przypadku których ręce mogą być narażone wskutek chemikaliów, produktów naftowych, oparzeń, ran ciętych lub otarć;
 - kaski ochronne;
 - ochraniacze uszu do prac o silnym natężeniu dźwięku lub w długotrwałym hałasie;
 - praca w krótkich spodniach, bez koszuli lub podkoszulka jest zabroniona;
 - podwykonawca sprawdza, czy konieczna jest specjalna odzież robocza (np. zabezpieczająca przed naładowaniem statycznym);
 - podwykonawca jest odpowiedzialny za to, aby jego pracownicy nosili wymaganą odzież
- b. Sprzęt przeciwpożarowy
- c. Podręczne apteczki do udzielania pierwszej pomocy;
 - wykonawca jest odpowiedzialny za wyposażenie służące do udzielania pierwszej pomocy jak również za osoby przeszkolone w jej udzielaniu.
- 6.2.2. Wyposażenie placu budowy w niezawodnie działający sprzęt.
- a. Ciężki sprzęt budowlany (spychacze, ładowarki, wózki widłowe)
na budowie można używać takiego sprzętu budowlanego, którego stan techniczny jest regularnie sprawdzany przez rzeczoznawcę. Stan ten musi być udokumentowany w książce kontroli i zatwierdzony stemplem warsztatu specjalistycznego lub instytucji nadzoru technicznego;
 - osprzęt dodatkowy ciężkiego sprzętu budowlanego, elementy chwytające: liny, łańcuchy muszą być poddawane rocznej kontroli;
 - należy przestrzegać terminów przeglądów technicznych
- b. Urządzenia do pracy na wysokościach (drabiny i rusztowania)
muszą posiadać atest bezpieczeństwa;
- c. Elektronarzędzia i drobne narzędzia
do wszelki prac należy stosować wyłącznie odpowiednie narzędzia;
 - elektronarzędzia powinny posiadać atesty bezpieczeństwa;
 - zalecane stosowanie elektronarzędzi z akumulatorami
- 6.2.3. Utrzymanie porządku w miejscu wykonywanej pracy i na terenie całego placu budowy.
- a. Czystość w miejscu wykonywanej pracy
Rejon pracy podwykonawcy winien być utrzymywany w czystości, wolny od odpadów
- b. Właściwe usuwanie odpadów:
 - Podwykonawca odpowiedzialny jest za zbieranie i odpowiednie usuwanie odpadów powstających w jego obszarze prac;
 - Wywóz odpadów oraz gruzu budowlanego reguluje organizacyjnie dla całości prowadzonych prac kierownik budowy.
- 6.2.4. Stosowanie atestowanych materiałów budowlanych

Wszystkie materiały budowlane powinny posiadać atesty Instytutu Techniki Budowlanej.

- 6.2.5. Zasady ruchu drogowego na terenie placu budowy
 - a. Na placu budowy obowiązuje prędkość maksymalna.
 - b. Pojazdy nie mogą być odstawiane w miejscach, gdzie zastawiają drogi dojazdowe, drogi ewakuacyjne, hydranty, wyjścia awaryjne oraz urządzenia elektryczne
 - c. Kierownik ma obowiązek wskazać monterom miejsce parkowania pojazdu w pobliżu miejsca pracy
- 6.2.6. Palenie na terenie placu budowy
 - a. Palenie tytoniu dozwolone jest wyłącznie w wydzielonej strefie
- 6.2.7. Alkohol i narkotyki
 - a. Posiadanie oraz spożywanie napojów alkoholowych jak i narkotyków w godzinach pracy jest zabronione. Również zabronione jest przystąpienie do pracy po przyjęciu narkotyków lub alkoholu.
 - b. Podwykonawca będzie okresowo prowadził stosowne kontrole
- 6.3. Bezpieczeństwo i porządek przy robotach budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.
 - 6.3.1. Prace przy użyciu ciężkiego sprzętu budowlanego (spychacze, ładowarki, wózki widłowe)
 - a. Ciężki sprzęt budowlany może być obsługiwany wyłącznie przez wyszkolonych operatorów, którzy muszą udokumentować swoje kwalifikacje.
 - b. Operator dźwigu informuje kierownictwo budowy o swoim przybyciu z najmniej jednodniowym wyprzedzeniem.
 - c. Miejsce dla dźwigu winno być wybrane w taki sposób, aby nie powstawały uszkodzenia w miejscu jego postoju, w budowach czy urządzeniach.
 - d. Operator musi ustawić zaporę w postaci ogrodzenia(płot, linka lub taśma na wys. min. 1.0m.) wzdłuż linii zasięgu pracy dźwigu.
 - e. W toku robót w strefie pracy ciężkiego sprzętu budowlanego nie mogą znajdować się żadne osoby. Obowiązuje zakaz przebywania pod podnoszonymi przez dźwig ciężarami. Elementy wiszące należy asekurować linami lub specjalnymi drążkami.
 - f. Należy ściśle przestrzegać użycia sprzętu zgodnie z jego przeznaczeniem.
 - 6.3.2. Roboty ziemne, wykopy
 - a. Przed rozpoczęciem prac związanych z wykopami podwykonawca zgłasza je kierownictwu budowy.
 - b. Przed przystąpieniem do prac, po uprzednim dokonaniu wglądu do planów inwentaryzacyjnych terenu należy zlokalizować w obrębie wykopów obecność istniejących urządzeń i instalacji podziemnych ,a w szczególności przewodów i urządzeń elektrycznych oraz kabli elektroenergetycznych.