



TEMAT **PARKINGI I NIE TYLKO NIEDŹWIEDNIKA W RAMACH
BUDŻETU OBYWATELSKIEGO 2019
NUMER 4: CHODNIK, SCHODY TERENOWE**

INFORMACJA O BEZPIECZEŃSTWIE I OCHRONIE ZDROWIA

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

**JEDNOSTKA
PROJEKTOWA:** **Pracownia Projektowa TEKTOLINE s.c.
Al. Grunwaldzka 212, lok. 5/1, 80-266 Gdańsk**

OPRACOWANIE:

arch. Adam Kościecha
upr. nr PO/KK/139/2006
uprawnienia budowlane do projektowania bez
ograniczeń w specjalności architektonicznej

DATA **PAŹDZIERNIK 2022**

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 zabezpieczenie miejsca prac na czas budowy
 - 1.2. Roboty ziemne i fundamentowe
 - 1.2.1. Niwelacja terenu
 - a. Wykopy z wywozem i z składowaniem na działce
 - b. Rekultywacja istniejącego gruntu
 - 1.2.2. Instalacje na terenie działki
 - a. Wykop pod nieckę, obrzeża itp na terenie działki
 - b. Wykonanie podbudowy pod wyżej wymienione elementy.
 - c. Podłączenie ścieku przy schodach do necki terenowej
 - 1.2.3. Sieci energetyczne i zasilanie elektroenergetyczne.
 - a. Wykop pod ułożenie kabli zasilający do lamp
 - b. Ułożenie w wykopie i montaż kabli
 - c. Zasyp kabli zasilania elektroenergetycznego
 - 1.2.4. Schody i chodnik
 - a. Wytyczenie chodnika i schodów
 - b. Wykonanie wykopów
 - c. Wykonanie podbudowy oraz zagęszczenie gruntu
 - d. Wykonanie fundamentów
 - e. Montaż schodów oraz układanie płytek betonowych
 - f. Wykonanie ślizgów, balustrad, montaż ścieku, montaż ławek i śmietników
 - 1.3.1. Zielen
 - a. Przesadzenie wskazanych przez GZDiZ krzewów oraz niwelacja terenów zielonych
 - b. Obsianie trawą w/w terenów
- 2.0 **WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANÝCH:**
- 2.1. Na przedmiotowej działce nie znajdują się obiekty istniejące.
- 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 BUDOWLANÝCH, 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 zagrożeniu
 - a. Prace ziemne:
 - prace związane z wykopami
 - b. Prace przy użyciu ciężkiego sprzętu budowlanego
 - niwelacja terenu;
 - roboty związane z wykopami;
 - prace związane z montażem podbudów i fundamentów
 - składowanie i transport materiałów budowlanych, gruzu i ziemi.
 - 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 zagrożenie

- a. Prace instalacyjne (oprócz instalacji elektrycznych);
- 4.1.3 Czynności i roboty o niskim stopniu zagrożenia
 - a. Prace wykończeniowe:
 - roboty montażowe balustrad, ścieku;
 - wykonanie niecki terenowej
 - roboty brukarskie
 - b. 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.
 - 6.1.3. 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.
 - 6.2. 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.
 - 6.2.2. Wyposażenie placu budowy w niezawodnie działający sprzęt.
 - 6.2.3. Utrzymanie porządku w miejscu wykonywanej pracy i na terenie całego placu budowy.
 - 6.2.4. Stosowanie atestowanych materiałów budowlanych

Wszystkie materiały budowlane powinny posiadać atesty Instytutu Techniki Budowlanej.
 - 6.3. Bezpieczeństwo i porządek przy robotach budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.
 - 6.3.1. 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.
- c. Wyrobisko musi być odpowiednio zabezpieczone. Wykopy powyżej 1.25m muszą być oszalowane, należy przeprowadzić drogę ewakuacyjną i w wykopie umieścić drabinę.
- d. Wydobytą ziemię i wszelkie materiały należy usunąć z pobliża wyrobiska.