

Jednostka projektowania:



STUDIO ARCHITEKTURY KRAJOBRAZU - MAŁGORZATY HAAS-NOGAL
SIADŁO GÓRNE 30, 72-001 KOŁBASKOWO haas-nogal@post.pl

temat / obiekt / część :

UPORZĄDKOWANIE TERENU PRZY UL. ŚWIATOWIDA
„PARK LIGA” W SZCZECINIE

**INFORMACJA DOTYCZĄCA
BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

adres :

Szczecin: ul. Światowida, fragmenty działek nr: 22/1, 22/2, 22/3, 22/4, 22/6 obręb 3090 oraz 1/41, 21/3, obręb 3025

inwestor / adres :

GMINA MIASTO SZCZECIN – ZAKŁAD USŁUG KOMUNALNYCH
ul. Ku Słońcu 125a, 71-020 Szczecin

Autor projektu:

mgr inż. arch.
Krzysztof Adamiec
ZPOIA: ZP-157, upr. nr 7210/999/88

mgr inż.
Wojciech Niewiadomski
nr upr. ZAP/0106/PWOE/15

SZCZECIN 2016

SPIS TREŚCI:

I	ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH ELEMENTÓW
II	WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH
III	ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU MOGĄCE STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI
IV	PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCE PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH
V	SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH
VI	ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SĄSIEDZTWIE
VII	BRANŻA ELEKTRYCZNA
VIII	UWAGI KOŃCOWE

I. ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH ELEMENTÓW.

1. Przygotowanie placu budowy.
2. Wycinka typowanych drzew i krzewów.
3. Prace rozbiórkowe polegające na demontażu ogrodzeń, wywiezieniu, gruzu oraz innych elementów.
4. Prace związane z korytowaniem alejek i ukształtowaniem terenu.
5. Prace związane z wykonaniem nawierzchni.
6. Prace związane z montażem elementów małej architektury.
7. Prace związane z zielenią.
8. Uporządkowanie terenu budowy.

II. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH.

Na terenie przeznaczonym pod inwestycję nie znajdują się żadne elementy budowlane poza elementami małej architektury i altanki, przeznaczonymi do rozbiórki.

III. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU MOGĄCE STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI.

Na terenie inwestycji brak elementów zagospodarowania działki i terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Jedynym elementem może być nasyp zlokalizowany równolegle do ulicy Światowida, w którym mogą się znajdować fragmenty ruin piwnicznych. **ZALECA SIĘ OSTROŻNE WJEŹDŻANIE SPRZĘTEM BUDOWLANYM!**

W przypadku odkrycia wolnych przestrzeni należy zasypać je gruzem i pozyskaną z korytowania ziemią.

Zagospodarowanie terenu budowy wykonuje się przed rozpoczęciem robót budowlanych, co najmniej w zakresie:

- ogrodzenia i oznakowania terenu
- urządzenia składowisk materiałów.

Teren budowy należy ogrodzić i oznakować tablicami ostrzegawczymi, albo w inny sposób uniemożliwić wejście osobom nieupoważnionym.

IV. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCE PODCZAS REALIZACJI ROBÓT.

Realizacja inwestycji może stwarzać zagrożenia dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi przy wykonywaniu następujących prac:

1. Prace związane z usuwaniem elementów małej architektury.
2. Prace przy wycince drzew i krzewów.
3. Prace przy obsłudze urządzeń mechanicznych.

Zabezpieczenie ludzi przed powyższymi zagrożeniami należy określić w „*Planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia*”, który powinien być sporządzony przez kierownika budowy zgodnie z Ustawą z dn. 07.07.1994 Prawo Budowlane (Dz.U. z 2003 nr 207 poz. 2016 z późniejszymi zmianami).

Przy obsłudze maszyn, narzędzi i innych urządzeń technicznych należy stosować się do wytycznych zawartych w Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dn. 26.09.1997 w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. z 1997 nr 129 poz. 844) – dział IV, rozdział 3.

V. SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH.

Wszystkie prace powinny być prowadzone przez pracowników o odpowiednich kwalifikacjach pod nadzorem osoby uprawnionej do kierowania robotami budowlanymi. Pracownicy wykonujący roboty zagrażające bezpieczeństwu i ochronie zdrowia muszą mieć odpowiednie uprawnienia do prowadzenia takich robót.

Prace stwarzające szczególne zagrożenie muszą być nadzorowane przez wyznaczone do tego celu osoby (kierownicy robót o odpowiednich uprawnieniach).

Kierownik budowy jest zobowiązany sporządzić plan BIOZ, a w nim instruktaż dla prowadzenia robót szczególnie niebezpiecznych oraz osobiście przeprowadzić szkolenie pracowników. Przed przystąpieniem do robót należy obowiązkowo przeszkolić każdego pracownika na jego stanowisku pracy w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy.

Dokumentacja potwierdzająca powyższe szkolenia powinna być w każdej chwili dostępna na terenie budowy dla organów kontrolnych.

Należy ustalić zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia, ustalić zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby, ustalić zasady stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego (np. kaski, naszniki, maski itp.).

VI. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SĄSIEDZTWIE.

1. Kierownik budowy jest zobowiązany sporządzić lub zapewnić sporządzenie przed rozpoczęciem robót Planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia uwzględniając specyfikę obiektu budowlanego i warunki prowadzenia robót budowlanych.
2. Przed rozpoczęciem wykonywania robót pracownicy winni być przeszkoleni w zakresie przepisów BHP i zobowiązani do ich przestrzegania.
3. Wszystkie prace należy wykonywać z zachowaniem obowiązujących przepisów BHP, szczególnie norm i wymagań technicznych warunków budowlanych oraz instrukcji producentów.
4. Zatrudnieni na budowie pracownicy powinni posiadać orzeczenie lekarskie o dopuszczeniu do określonej pracy.
5. Roboty budowlane winne być wykonywane pod nadzorem uprawnionych osób.
6. W razie przypadkowego odkrycia nie zamieszczonych w dokumentacji geodezyjnej instalacji podziemnych, roboty należy przerwać do czasu ustalenia rodzaju i pochodzenia instalacji oraz sposobu bezpiecznego prowadzenia robót.
7. Stosować oznakowanie i zabezpieczenia niebezpiecznych miejsc przy niedokończonych robotach.
8. W przypadku znalezienia niewypałów lub innych przedmiotów trudnych do zidentyfikowania roboty należy przerwać, ogrodzić miejsce zagrożone i zawiadomić najbliższą Komendę Powiatową Policji oraz służby saperskie.
9. Stosować środki ochrony indywidualnej - odzież i dodatkowe wyposażenie ochronne.
10. Urządzenia i sprzęt budowlany stosować zgodnie z instrukcją producenta i zakresem użytkowania.
11. Wszystkie zastosowane materiały i procesy technologiczne muszą posiadać aktualne atesty i certyfikaty wymagane przepisami szczegółowymi.
12. Wykonawców poszczególnych robót obowiązują „Warunki techniczne wykonywania i odbioru robót budowlano-montażowych”.
13. Budowa powinna być wyposażona w instrukcje określające zasady zachowania się i sposobu ewakuacji w przypadku wystąpienia zagrożeń zdrowia lub życia oraz zagrożeń pożarowych.
14. Budowa powinna być wyposażona w projekt zagospodarowania placu budowy uwzględniający drogę ewakuacji w przypadku zagrożenia życia lub zdrowia lub na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń

Opracował:
mgr inż. arch.

Krzysztof Adamiec

ZPOIA: ZP-157, upr. nr 7210/999/88

VII. BRANŻA ELEKTRYCZNA

1. Zakres robót na budowie

Zgodnie z Projektem Budowlanym planowana jest budowa oświetlenia zewnętrznego terenu dla Parku Liga przy ul. Kurkowej w Szczecinie

W celu wykonania powyższego zadania będą realizowane na budowie następujące prace:

- Wykopanie rowów kablowych o szerokości 0,4-0,6m, głębokości 0,7m i łącznej dł. 137m.
- Ułożenie w rowach kablowych linii kablowych 0,4kV typu YAKY 4x16mm²-0,6/1kV o łącznej długości 155.m oraz kabla typu YKY 4x10mm² o łącznej długości 6m.
- Posadowienie szafki oświetleniowej SO-1/1
- Posadowienie latarni oświetleniowych – 4 szt.

- Wykonanie uziomów
- Pomiary elektryczne wykonanej sieci rozdzielczej 0,4kV.
- Zasypanie rowów kablowych.

2. Wykaz istniejących obiektów

Na terenie planowanej budowy nie znajdują się żadne zinwentaryzowane sieci wodno-kanalizacyjne, sieci gazowe, sieci teletechniczne

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

- Podłączenie nowo projektowanego przyłącza 0,4kV do istniejącej sieci 0,4kV,
- Prowadzenie prac ziemnych.

4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych

- Możliwość porażenia prądem elektrycznym,
- Możliwość przygniecenia lub przysypania.

5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót

- Przypomnienie o zasadach pracy w obszarze urządzeń znajdujących się pod napięciem,
- Przypomnienie o konieczności stosowania wymaganych zabezpieczeń.

6. Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia

- Z uwagi na możliwość porażenia prądem elektrycznym prace związane z podłączaniem, sprawdzaniem i naprawą instalacji i urządzeń elektrycznych, mogą być wykonywane wyłącznie przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia.
- Wykonywanie robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie sieci takich jak: elektroenergetyczne, gazowe, telekomunikacyjne, ciepłownicze, wodociągowe i kanalizacyjne powinno być poprzedzone określeniem przez kierownika budowy bezpiecznej odległości, w jakiej mogą być one wykonywane od istniejącej sieci, i sposobu wykonywania tych robót. Bezpieczną odległość wykonywania robót, ustala kierownik budowy w porozumieniu z właściwą jednostką, w której zarządzie lub użytkowaniu znajdują się te instalacje. Miejsca tych robót należy oznakować napisami ostrzegawczymi i ogrodzić.
- W czasie wykonywania robót ziemnych miejsca niebezpieczne należy ogrodzić i umieścić napisy ostrzegawcze. Prowadzenie robót ziemnych w pobliżu instalacji podziemnych, a także głębienie wykopów poszukiwawczych powinno odbywać się ręcznie.
- W czasie wykonywania wykopów w miejscach dostępnych dla osób niezatrudnionych przy tych robotach należy wokół wykopów pozostawionych na czas zmroku i w nocy ustawić balustrady, zaopatrzone w światło ostrzegawcze koloru czerwonego. Poręcze balustrad powinna znajdować się na wysokości 1,1 m nad terenem i w odległości nie mniejszej niż 1 m od krawędzi wykopu. Niezależnie od ustawienia balustrad w przypadkach uzasadnionych względami bezpieczeństwa wykop należy szczelnie przykryć, w sposób uniemożliwiający wpadnięcie do wykopu. W przypadku przykrycia wykopu, wykopu, zamiast balustrad jw. ,teren robót można oznaczyć za pomocą

balustrad z lin lub taśm z tworzyw sztucznych, umieszczonych wzdłuż wykopu na wysokości 1,1 m i w odległości 1 m od krawędzi wykopu.

VIII. UWAGI KOŃCOWE

Prace budowlane powinny być prowadzone zgodnie z obowiązującymi przepisami, a w szczególności z wymienionymi poniżej:

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych. Dz. U. z 2003 r. nr 47, poz. 401.
- Obwieszczenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 sierpnia 2003 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. Dz. U. z 2003 r. nr 169, poz. 1650.
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 17 września 1999 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach i instalacjach energetycznych Dz. U. z 1999 r. nr 80, poz. 912.

Opracował:
mgr inż.
Wojciech Niewiadomski
nr upr.:ZAP/0106/PWOE/15