

*Data:***listopad 2023 r.***Inwestor:***Jastrzębski Zakład Komunalny**
ul. Dworcowa 17D, 44-330 Jastrzębie-Zdrój*Temat:***INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA***Obiekt/kategoria:***PARK ZDROJOWY W JASTRZĘBIU - ZDROJU***Lokalizacja:***ul. M. Witczaka, 44-330 Jastrzębie - Zdrój**identyfikatory działek: 246701_1.0008.AR_2.1103/19
246701_1.0008.AR_2.831/36
246701_1.0008.AR_2.832/36
246701_1.0008.AR_2.793/36
246701_1.0008.AR_2.970/14
246701_1.0008.AR_2.877/19
246701_1.0008.AR_2.971/14
246701_1.0008.AR_2.967/14
246701_1.0008.AR_2.1046/14*Projektant:*

[1] ZAKRES ROBÓT DLA ZAMIERZENIA BUD. ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH OBIEKTÓW:

Przedmiotem zamierzenia inwestycyjnego jest zagospodarowanie terenów w północnej części zabudowanego Parku Zdrojowego w Jastrzębiu – Zdroju, w skład której wchodzi działka:

Zamierzenie inwestycyjne zostało podzielone na trzy części różniące się zakresem i przedmiotem opracowania:

1. **część pierwsza** obejmuje teren położony za budynkiem Łazienki III (działka nr 1103/19) – zamierzenie inwestycyjne polega na odtworzeniu historycznego układu ciągów spacerowych z centralnie usytuowanym klombem oraz na wprowadzeniu zieleni wysokiej (drzewa) i ozdobnej niskiej (krzewy, kwiaty). Dodatkowo zostało uwzględnione wykonanie punktu poboru wody do celów gospodarczych związanych z utrzymaniem parku (ziemna studnia wodomierzowa z zaworem czepalnym).
2. **część druga** obejmuje plac reprezentacyjny (działka numer 967/14) – zamierzenie inwestycyjne polega na wprowadzeniu w istniejącą przestrzeń placu elementów małej architektury spójnych dla całego założenia parkowego oraz na wprowadzeniu zieleni;
3. **część trzecia** obejmuje tereny zielone wokół Domu Zdrojowego, placu z fontanną, budynku Łazienki I placu reprezentacyjnego. Zamierzenie inwestycyjne polega na wycince 27 drzew i na wykonaniu nowych nasadzeń;
4. **część czwarta** obejmuje teren położony pomiędzy placem reprezentacyjnym a ulicą Witczaka i stanowi koncepcję parkingu ogólnodostępnego (poza opracowaniem projektowym).

Każda z w/w części zamierzenia inwestycyjnego może być realizowana oddzielnie, projekt uwzględnia możliwość etapowości inwestycji.

[2] WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH:

Teren podlegający opracowaniu mieści się w granicach Parku Zdrojowego i obejmuje jego północną część.

Za odrestaurowanym budynkiem Łazienki II znajduje się niezagospodarowany skwer wchodzący dawniej w skład założenia parkowo – ogrodowego położonego za klasztorem Zgromadzenia zakonnego Sióstr Miłosierdzia św. Karola Boromeusza (Dom św. Józefa). W/w teren został określony w dokumentacji projektowej jako część 1.

W miejscu planowanej rewitalizacji znajdują się obecnie pozostałości dawnego założenia parkowo – ogrodowego położonego za klasztorem Zgromadzenia zakonnego Sióstr Miłosierdzia św. Karola Boromeusza (Dom św. Józefa), tj. betonowy kwietnik i fragmenty alejek spacerowych z betonowymi obrzeżami:

Na działce podlegającej opracowaniu występują nieliczne drzewa.

Od strony południowej teren graniczy z ogrodem klasztornym, od zachodu do działki przylega główna promenada Parku Zdrojowego.

Pomiędzy Domem Zdrojowym i Łazienkami III a ulicą M. Witczaka rozciąga się plac reprezentacyjny – teren określony w dokumentacji projektowej jako część 2.

Plac wykończony jest płytami granitowymi. Od strony Domu Zdrojowego znajdują się cztery kaskady wodne oraz nieregularne stopnie granitowe. W północnej części placu znajduje się pomnik upamiętniający śmierć więźniów obozu koncentracyjnego.

Plac jest otoczony zielenią, natomiast płyta placu jest jednolicie utwardzona, bez elementów zieleni. Jedyne akcenty zielone stanowią donice z roślinami ustawiane na placu w okresie wiosenno – letnim.

Rolę siedzisk pełnią bloki granitowe rozmieszczone na płycie placu.

W centralnej części parku trwają obecnie prace związane z remontem traktów komunikacyjnych i schodów. Roboty budowlane wykonywane są etapowo i sukcesywnie, obejmują zarówno wymianę nawierzchni istniejących chodników jak i remont instalacji oświetleniowej i kanalizacji deszczowej. Równolegle z remontem wykonywane są nowe elementy małej architektury.

Układ komunikacyjny pozostaje bez zmian.

Teren w północnej części parku zdrojowego jest uzbrojony – na podstawie mapy do celów projektowych i wywiadu branżowego ustalono, że przez w/w teren przebiegają sieci: ciepłownicza, wodociągowa, kanalizacji sanitarnej, kanalizacji deszczowej, energetyczna i telekomunikacyjna.

[3] WSKAZANIE ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI:

Na podstawie mapy do celów projektowych stwierdzono, że podstawowym elementem zagospodarowania terenu

mogącym stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi są istniejące sieci uzbrojenia terenu, przebiegające w bezpośrednim sąsiedztwie projektowanych obiektów budowlanych (studnia wodomierzowa, fundamenty pod pergole na placu reprezentacyjnym).

Przy prowadzeniu wykopów pod fundamenty i urządzenia infrastruktury technicznej należy przewidzieć konieczne środki zabezpieczające podłoże rodzime. Zaleca się, aby wszelkie prace ziemne i fundamentowe prowadzone były w okresie możliwie suchym, bez opadów atmosferycznych, z pominięciem okresu zimowego. Należy zwrócić szczególną uwagę, aby wykop fundamentowy nie był zalewany przez wody opadowe i powierzchniowe. Należy również unikać wykonywania wykopów na długo przed przystąpieniem do robót fundamentowych.

Z uwagi na lokalizację inwestycji na terenie zabytkowego parku zachodzi konieczność ochrony drzewostanu, w szczególności podczas wykonywania robót ziemnych. Wymagane jest zabezpieczenie pni oraz systemów korzeniowych drzew przy wykonywaniu prac związanych z realizacją inwestycji. Zabezpieczenie powinno być wykonane poprzez ochronę pni przed uszkodzeniami mechanicznymi oraz zachowanie ciągłości korzeni i ochronę przed przesuszeniem przy prowadzeniu wykopów otwartych w bezpośrednim sąsiedztwie drzew.

[4] WSKAZANIE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH, OKREŚLAJĄCE SKALĘ I RODZAJE ZAGROŻEŃ ORAZ MIEJSCE I CZAS ICH WYSTĄPIENIA:

Zagrożenia dotyczące budowy:

Rodzaj zagrożenia	Skala zagrożenia	Miejsce wystąpienia	Czas wystąpienia zagrożenia
Przysypania ziemią	Średnie	W wykopie przy fundamentach	W trakcie prac związanych z wykonaniem i izolacją fundamentów oraz przy wykonaniu uzbrojenia podziemnego.
Przygnięcie elementami ciężkimi	Średnie	W miejscu załadunku / rozładunku elementów i materiałów, przy ich przemieszczaniu (zwłaszcza w pionie) oraz przy montażu	W trakcie załadunku / rozładunku, przemieszczania oraz przy montażu np. stalowych i drewnianych elementów konstrukcyjnych pergoli.
Upadek z wysokości	Niskie	Na rusztowaniach systemowych	W trakcie prac budowlanych prowadzonych na wysokości zadaszenia pergoli – od rozpoczęcia prac po zakończenie robót.
Porażenie prądem	Wysokie	W sąsiedztwie maszyn i urządzeń zasilanych energią elektryczną. W sąsiedztwie będącej pod napięciem instalacji elektrycznej.	W trakcie prac budowlanych przy montażu pergoli – od rozpoczęcia prac po zakończenie robót wykończeniowych.
Poparzenie	Średnie	W sąsiedztwie maszyn i urządzeń wytwarzających ciepło (przy pracach izolacyjnych i spawalniczych)	W trakcie obsługi i przebywania w pobliżu w/w maszyn i urządzeń, podczas wykonywania prac spawalniczych.
Uszkodzenie ciała przy obsłudze maszyn i urządzeń	Średnie	Przy obsłudze maszyn i urządzeń oraz w ich bezpośrednim sąsiedztwie	W trakcie prac prowadzonych z wykorzystaniem maszyn i urządzeń

W trakcie realizacji inwestycji mogą wystąpić także inne nie wymienione wyżej zagrożenia wynikające z przyjętej przez kierownika budowy organizacji prac budowlanych lub wynikające z wybranej technologii wykonywania robót. W takim przypadku przy sporządzaniu planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia należy uwzględnić nie wymienione wyżej, a przewidywane zagrożenia oraz wskazać środki techniczne i organizacyjne zapobiegające tym niebezpieczeństwom.

[5] WSKAZANIE SPOSOBU PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH.

Przed przystąpieniem do poszczególnych robót należy przeprowadzić instruktaż stanowiskowy dla pracowników. Instruktaż stanowiskowy powinien być przeprowadzony na miejscu budowy przez pracodawcę zatrudniającego pracowników.

Kierownik budowy (lub osoba kompetentna wyznaczona przez niego) jest zobowiązany poinformować pracowników o zagrożeniach i środkach bezpieczeństwa jakie powinni oni zastosować przy prowadzeniu prac

niebezpiecznych oraz w razie konieczności przeszkolić ich.

Każdy z pracowników powinien być ponadto poinformowany o miejscach zlokalizowania punktów pierwszej pomocy, gaśnic proszkowych, punktu czerpania wody, wydzielonych strefach ochronnych. Należy również zapoznać pracowników z listą zewnętrznych placówek ratunkowych.

Określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia:

1. Usunięcie ludzi z rejonu bezpośredniego zagrożenia.
2. Zabezpieczenie terenu bezpośredniego zagrożenia przed dostępem ludzi.
3. Oznakowanie miejsca zagrożenia.
4. Natychmiastowe informowanie kierownika budowy.
5. Natychmiastowe informowanie odpowiednich służb tzn.:
 - POGOTOWIA RATUNKOWEGO,
 - PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ,
 - POLICJI,
 - PAŃSTWOWEJ INSPEKCJI PRACY,
 - POWIATOWEGO INSPEKTORA NADZORU BUDOWLANEGO.

Konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń:

1. Ubrania ochronne,
2. Zabezpieczenia indywidualne przy pracach na wysokości (linki ochronne, asekuracyjne, itp.),
3. Sprzęt ochronny - okulary, rękawice, kaski, fartuchy.

Zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby:

Informowanie kierownika budowy o kolejnych etapach robót, przy których mogą wystąpić bezpośrednie zagrożenia pracowników, celem pouczenia o koniecznych zasadach bhp oraz sprawowania nadzoru nad tymi pracami. W przypadku braku obecności kierownika budowy, nadzór nad właściwym wykonywaniem robót spoczywa na majstrze budowlanym i inwestorze.

[6] WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH, ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SĄSIĘDZTWIE, W TYM ZAPEWNIAJĄCYCH BEZPIECZNĄ I SPRAWNĄ KOMUNIKACJĘ, UMOŻLIWIAJĄCĄ SZYBKĄ EWAKUACJĘ NA WYPADEK POŻARU, AWARII I INNYCH ZAGROŻEŃ

- Przy wykonywaniu robót na wysokości powyżej 2 [m] stanowiska pracy oraz przejścia należy zabezpieczyć barierą składającą się z deski krawężnikowej o wysokości 0,15 [m] i poręczy ochronnej umieszczonej na wysokości 1,10 [m]. Wolną przestrzeń pomiędzy deską krawężnikową a poręczą należy wypełnić częściowo lub całkowicie w sposób zabezpieczający pracowników przed upadkiem z wysokości;
- Jeżeli roboty określone powyżej są wykonywane przejściowo lub ich charakter uniemożliwia zastosowanie wspomnianych zabezpieczeń, należy wprowadzić inne skuteczne zabezpieczenie pracowników przed upadkiem;
- Teren budowy lub robót powinien być w miarę potrzeby zabezpieczony ogrodzeniem. Ogrodzenie placu budowy powinno być tak wykonane, aby nie stwarzało zagrożenia dla ludzi. Wysokość ogrodzenia powinna wynosić co najmniej 1,50 [m];
- Przejścia dla pracowników, znajdujące się na pochyłościach lub zboczach o nachyleniu większym niż 20°, należy zaopatrzyć w pochylnie z nabitymi poprzecznie listwami w odstępach najwyżej co 0,4 [m] lub wykonać schody o szerokości nie mniejszej niż 0,70 [m] z co najmniej jednostronną poręczą ochronną o wysokości 1,10 [m].;
- Otwory w stropach, na których są prowadzone roboty lub też do których możliwy jest dostęp ludzi, należy szczelnie zakryć lub ogrodzić zgodnie z zasadami jak poniżej;
- Strefę niebezpieczną w której istnieje źródło zagrożenia, np. z powodu możliwości spadania z góry przedmiotów lub materiałów, należy oznakować i ogrodzić poręczami bądź zabezpieczyć daszkami ochronnymi. Strefa niebezpieczna nie może wynosić mniej niż 1/10 wysokości, z której mogą spadać przedmioty lub materiały - jednak nie mniej niż 6 [m];
- Daszki ochronne powinny znajdować się na wysokości nie mniejszej niż 2,4 [m] od terenu i ze spadkiem 45° w kierunku źródła zagrożenia. Pokrycie daszków powinno być szczelne i dostatecznie wytrzymałe na przebicie przez spadające przedmioty;

- Używanie daszków ochronnych jako rusztowań lub miejsc składowania narzędzi, sprzętu, materiałów itp. jest zabronione;
- W miejscach przejść i przejazdów szerokość daszka ochronnego powinna wynosić co najmniej o 1 [m] więcej niż szerokość przejścia lub przejazdu;
- Przejścia i miejsca niebezpieczne powinny być oznakowane znakami ostrzegawczymi lub znakami zakazu oraz dobrze oświetlone;
- Przy wznoszeniu lub rozbiórce rusztowań należy wyznaczyć strefę niebezpieczną i odpowiednio ją zabezpieczyć;
- Przy wykonywaniu robót ziemnych sprzętem zmechanizowanym należy wyznaczyć w terenie strefę niebezpieczną;
- Przy wykonywaniu wykopów w miejscach dostępnych dla osób nie zatrudnionych przy robotach należy wokół wykopów ustawić poręczę ochronne i zaopatrzyć je w napis "osobom postronnym wstęp wzbroniony", a w nocy w czerwone światła ostrzegawcze. Poręczę powinny być umieszczone na wysokości 1,10 [m] ponad terenem i ustawione w odległości nie mniejszej niż 1 [m] od krawędzi wykopu;
- Przy dostawie masy betonowej samochodami punkt zsyłu powinien być wyposażony w odbojnice zabezpieczające samochód przed stoczeniem się;
- Pracowników zatrudnionych na dachu o pochyleniu większym niż 20%, jeżeli nie stosuje się rusztowań ochronnych, należy zabezpieczyć przed upadkiem za pomocą pasów ochronnych lub innych urządzeń;
- Materiały składowane na dachu należy zabezpieczyć przed spadnięciem.

Roboty wykonywać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401 z 2003 roku).