

PROJEKT BUDOWLANY

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:	BUDOWA PLACU ZABAW W PARKU SOKOŁA W BUKU
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:	UL. DOBIEŻYŃSKA 27 64-320 BUK VIII KATEGORIA OBIEKTU BUD.
IDENTYFIKATOR DZIAŁKI:	302103_4.0001.1122/2
IMIĘ I NAZWISKO LUB NAZWA INWESTORA ORAZ JEGO ADRES:	MIEJSKO-GMINNY OŚRODEK KULTURY W BUKU UL. DOBIEŻYŃSKA 27 64-320 BUK
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	TECHKAR KAROL BEBEJEWSKI UL. NOWY ŚWIAT 10G/3 62-020 SWARZĘDZ
SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU BUDOWLANEGO:	1. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU 2. OPINIE I UZGODNIENIA

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:	BUDOWA PLACU ZABAW W PARKU SOKOŁA W BUKU
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:	UL. DOBIEŻYŃSKA 27 64-320 BUK VIII KATEGORIA OBIEKTU BUD.
IDENTYFIKATOR DZIAŁKI:	302103_4.0001.1122/2
IMIĘ I NAZWISKO LUB NAZWA INWESTORA ORAZ JEGO ADRES:	MIEJSKO-GMINNY OŚRODEK KULTURY W BUKU UL. DOBIEŻYŃSKA 27 64-320 BUK
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	TECHKAR KAROL BEBEJEWSKI UL. NOWY ŚWIAT 10G/3 62-020 SWARZĘDZ

BRANŻA	IMIĘ I NAZWISKO	NUMER UPRAWNIENI	DATA OPRACOWANIA	PODPIS
ARCHITEKTONICZNA	mgr inż. arch. KINGA KONOPKA	33/WPOKK/2020	05.02.2024r.	

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU:	<ol style="list-style-type: none">1. KOPIA UPRAWNIENI PROJEKTANTA STR. 32. KOPIA ZAŚWIADCZENIA O WPISIE NA LISTĘ CZŁONKÓW IZBY SAMORZĄDU ZAWODOWEGO STR. 43. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA WG ART. 34 ust. 3d PRAWA BUDOWLANEGO STR. 44. CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU STR. 5 - 155. CZĘŚĆ RYSUNKOWA PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU Z-01 PZT STR. 16 Z-02 PRZEKRÓJ AA STR. 17 Z-03 DETALE STR. 18
--	---

OŚWIADCZENIE

WG ART. 34 ust. 3d PRAWA BUDOWLANEGO

Projekt zagospodarowania terenu:

„BUDOWA PLACU ZABAW W PARKU SOKOŁA W BUKU”

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1 OKREŚLENIE PRZEDMIOTU ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest Budowa Placu Zabaw w Parku Sokoła w Buku.

2 OKREŚLENIE ISTNIEJĄCEGO STANU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Obszar objęty opracowaniem ma powierzchnię 1078,6 m² i stanowi część działki oznaczonej numerem ewidencyjnym 1122/2 w Buku, gmina Buk. Działka zabudowana jest budynkami stanowiącymi siedzibę MGOK w Buku. Część działki jest utwardzona nawierzchnią asfaltową lub kostką brukową, resztę stanowi powierzchnia biologicznie czynna — wysoka i niska. Działka nr 1122/2 jest ogrodzona.

3 PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI

Projekt zagospodarowania terenu obejmuje plac zabaw dla dzieci powyżej 5 roku życia oraz:

a) wejścia

Zaprojektowano dwa wejścia na plac zabaw od strony północnej

b) ogrodzenia

Przewiduje się częściowe ogrodzenie placu zabaw od strony północnej.

Projektuje się ogrodzenie z kompozytu drewnianego o wysokości 110-115 cm, deski kompozytowe ułożone w rozstawie 5cm, mocowane do zagłębionej w ziemi belki stalowej ocynkowanej – szczegóły detalu do uzgodnienia na etapie projektu wykonawczego.

Przy ogrodzeniu projektuje się zabudowę w formie ławki do siedzenia – do uzgodnienia na etapie projektu wykonawczego.

c) powierzchnie utwardzone

Powierzchnie utwardzone powinny zostać wykonane z bezpiecznej nawierzchni poliuretanowej.

Projektowana nawierzchnia w kolorze RAL 5015. Szczegółowa kolorystyka do uzgodnienia na etapie projektu wykonawczego.

Zgodnie z obowiązującymi normami pod urządzeniami wymagającymi nawierzchni bezpiecznej należy wykonać nawierzchnię przepuszczalną z piasku.

d) miejsca postojowe – bez zmian

e) zieleni

Projekt zakłada zachowanie istniejących drzew. Od strony południowej projektuje się trawnik, Przy istniejącym ogrodzeniu od strony południowej projektuje się dosadzenie krzewów na całej długości istniejącego ogrodzenia.

f) składowanie śmieci – bez zmian, na terenie placu zabaw zaprojektowano dodatkowo kosze do segregacji odpadów

g) infrastruktura – bez zmian

h) wody opadowe - planuje się odprowadzanie wody deszczowej na teren Inwestycji. Inwestycja nie spowoduje zmiany stanu wody na gruncie, a w szczególności kierunku odpływu wód i ścieków na grunty sąsiednie. Grunt jest w stanie przyjąć wody opadowe na własny teren nieutwardzony.

i) Elementy małej architektury:

1. Stojak rowerowy

- wygląd zewnętrzny do uzgodnienia z projektantem i Inwestorem – spójny z istniejącymi stojakami na terenie parku
- stojak rowerowy na co najmniej 6 rowerów
- elementy konstrukcyjne wykonane z profili stalowych
- urządzenie montowane na kotwach stalowych ocynkowanych w stopach betonowych

2. Huśtawka typu gniazdo – 3 sztuki

- elementy konstrukcyjne opcjonalnie wykonane:
 - z drewna klejonego warstwowo o przekroju 90x90 oraz 100x100 mm lub z profili stalowych
 - elementy drewniane zabezpieczone ciśnieniowo przed działaniem czynników atmosferycznych w klasie III
 - elementy stalowe cynkowane i malowane proszkowo
 - urządzenie montowane na kotwach stalowych ocynkowanych w stopach betonowych
 - siedzisko zawieszone na łańcuchu technicznym kalibrowanym ze stali nierdzewnej



[przykład]

3. Zestaw zabawowy

- szer. 715cm x dł. 570cm x wys. 320 cm

- Wysokość swobodnego upadku: HIC - 250 cm

- \leq 12 osób

- 7-15 lat

- elementy konstrukcyjne opcjonalnie wykonane:

- z drewna klejonego warstwowo o przekroju 90x90 oraz 120x120 mm
- lub z profili stalowych
- elementy drewniane zabezpieczone ciśnieniowo przed działaniem
- czynników atmosferycznych w klasie III
- elementy stalowe cynkowane i malowane proszkowo
- urządzenie montowane na kotwach stalowych ocynkowanych w stopach
- betonowych
- boki oraz daszki urządzenia wykonane z płyt HDPE
- podesty ze sklejki wodoodpornej antypoślizgowej
- ślizg z laminatu z żywicy poliestrowej lub wyłożony blachą ze stali
- nierdzewnej
- liny polipropylenowe z rdzeniem stalowym

W SKŁAD ZESTAWU WCHODZĄ:

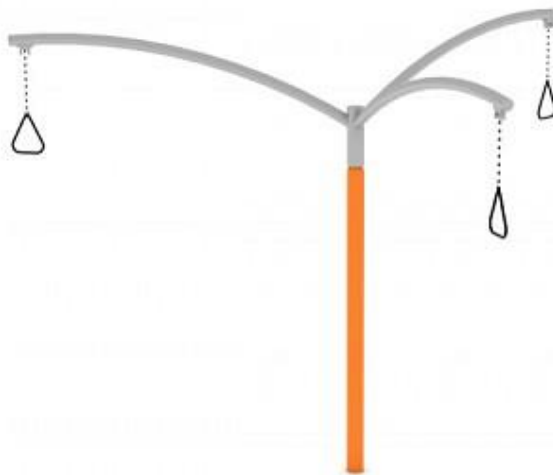
- ślizg h=1.0m
- pomost z belką ruchomą
- pomost linowy
- pomost
- trap-koci grzbiet
- drabinka pionowa
- komin linowy
- przeplotnia
- wejście linowe po łuku
- wieża h=1.0m
- drabinka na podest h=1.0m
- burta bulaj



[przykład]

4. Karuzela

- wykonane z elementów stalowych ocynkowanych i malowanych proszkowo
- podest karuzeli z blachy stalowej ryflowanej
- karuzela podwójnie łożyskowana - łożyska stożkowe
- urządzenie montowane w stopie betonowej



[przykład]

5. Drabinki

- elementy konstrukcyjne opcjonalnie wykonane:

- z drewna klejonego warstwowo o przekroju 90x90 oraz 100x100 mm
- lub z profili stalowych

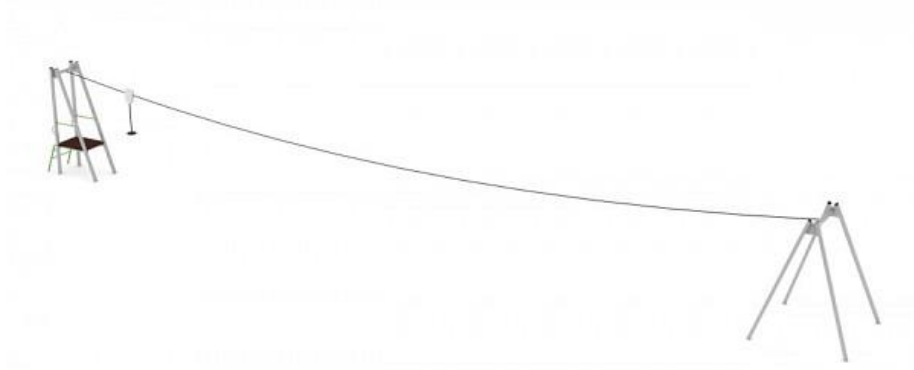
- elementy drewniane zabezpieczone ciśnieniowo przed działaniem
 - czynników atmosferycznych w klasie III
 - elementy stalowe cynkowane i malowane proszkowo
- urządzenie montowane na kotwach stalowych ocynkowanych w stopach betonowych
- przepłotnia z lin polipropylenowych z rdzeniem stalowym



[przykład]

6. Kolejka – tralka

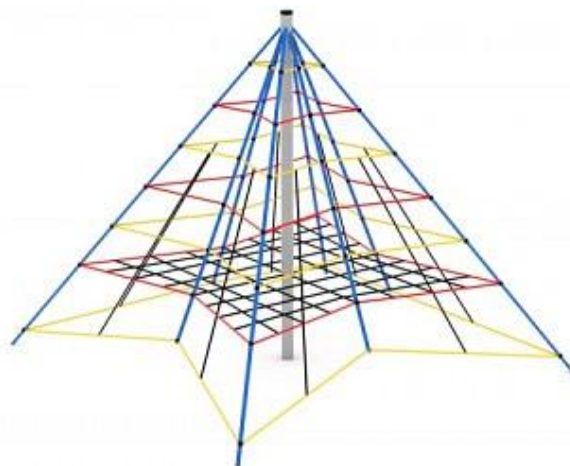
- elementy konstrukcyjne opcjonalnie wykonane:
- z drewna klejonego warstwowo o przekroju 90x90 oraz 100x100 mm lub z profili stalowych
 - elementy drewniane zabezpieczone ciśnieniowo przed działaniem czynników atmosferycznych w klasie III
 - elementy stalowe cynkowane i malowane proszkowo
- urządzenie montowane na kotwach stalowych ocynkowanych w stopach betonowych



[przykład]

7. Linearium

- elementy konstrukcyjne wykonane z profili stalowych
- elementy stalowe cynkowane i malowane proszkowo
- urządzenie montowane na kotwach stalowych ocynkowanych w stopach betonowych
- przepłotnia z lin polipropylenowych z rdzeniem stalowym

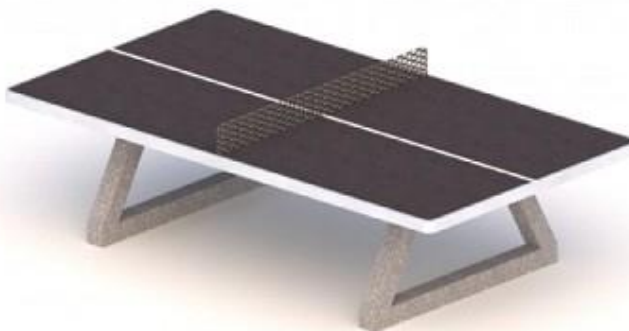


[przykład]

8. Stół do gry w ping-ponga

- stół wykonany z prefabrykowanych elementów betonowych B30
- elementy stalowe cynkowane i malowane proszkowo
- blat szlifowany i zaimpregnowany lakierem
- siatka z blachy nierdzewnej, perforowanej o zaokrąglonych krawędziach

- urządzenie montowane w stopach betonowych



[przykład]

9. Zjeżdżalnia

- elementy konstrukcyjne wykonane z rur stalowych
- elementy stalowe malowane proszkowo
- urządzenie montowane na kotwach stalowych ocynkowanych lub w stopach betonowych
- ślizg z tworzywa sztucznego lub ze stali nierdzewnej
- długość ślizgu 360 cm
- wysokość ślizgu 150 cm

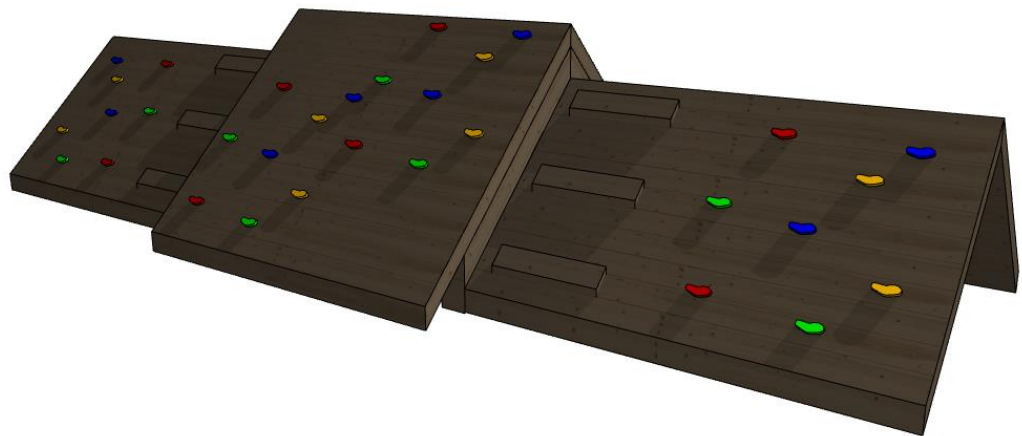


[przykład]

10. Drabinki wspinaczkowe

- elementy konstrukcyjne opcjonalnie wykonane:
 - z drewna klejonego warstwowo o przekroju 90x90 oraz 120x120 mm lub
 - z drewna litego okrągłego o przekroju od 100 do 140 mm lub

- z rur stalowych
- elementy drewniane zabezpieczone ciśnieniowo przed działaniem czynników atmosferycznych w klasie IV
- elementy stalowe malowane proszkowo
- urządzenie montowane na kotwach stalowych ocynkowanych lub w stopach betonowych
- ścianka ze sklejki wodoodpornej
- wymiary urządzenia 760/290/160H



[przykład]

11. Stół z ławkami

Zestaw wykonany z:

- drewna klejonego warstwowo o przekroju 90x90 oraz 120x120 mm
- elementów stalowych
- elementy drewniane zabezpieczone ciśnieniowo przed działaniem czynników atmosferycznych w klasie IV
- elementy stalowe malowane proszkowo
- urządzenie montowane na kotwach stalowych ocynkowanych lub w stopach betonowych



[przykład]

12. Pergola

Pergola wykonana z:

- drewna klejonego warstwowo o przekroju 120x120 mm
- elementów stalowych
- elementy drewniane zabezpieczone ciśnieniowo przed działaniem czynników atmosferycznych w klasie IV
- elementy stalowe malowane proszkowo
- urządzenie montowane na kotwach stalowych ocynkowanych lub w stopach betonowych
- wymiary pergoli 400/200/240H



[przykład]

13. Ściana do graffiti

- ściana o długości ok. 13,8m, wys. 2m

- ławy fundamentowe z bloczków betonowych m6
- słupy żelbetowe zbrojone w rozstawie co 4m
- szczegółowy wygląd ściany do uzgodnienia z projektantem

14. Kosze na odpady

Przeznaczenie: odpady segregowane

Pojemność: 70 litrów

Wymiary: wys.: 110 cm, średnica: 46 cm,

otwór wrzutowy na wys. 75,7 cm

Materiał: plastik

Kolory – zgodnie z obowiązującymi kolorami segregacji odpadów w danej gminie



[przykład]

KOLORYSTYKA ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY – DO UZGODNIENIA NA ETAPIE WYKONAWCZYM.

PROJEKT ZAKŁADA WYKORZYSTANIE KOMPOZYTU W KOLORZE NATURALNEGO DREWNA – OGRODZENIE I ŁAWKA – DO AKCEPTACJI PROJEKTANTA NA PODSTAWIE PRÓBEK

PROJEKTUJE SIĘ UTRZYMANIE GŁÓWNEJ KOLORYSTYKI ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY – DO AKCEPTACJI PROJEKTANTA NA PODSTAWIE PRÓBEK

- KOLOR ZIELONY – RAL 6000

- KOLOR NIEBIESKI – RAL 5012

- KOLOR ŻÓŁTY – RAL 1018

Wszystkie elementy placu zabaw – do uzgodnienia z projektantem i Inwestorem.

Powierzchnia działki	2,925 ha
Powierzchnia obszaru opracowania	1078,6 m2 (100%)
Projektowane tereny utwardzone	106,4 m2 (9,86%)
Projektowana powierzchnia piasku	284,3 m2 (26,36%)
Pow. Biologicznie czynna	687,9 m2 (63,78%)
Poziom +/-0.00	+ 85,25 m n.p.m.

5 INFORMACJE I DANE

- Teren na którym projektowany jest plac zabaw nie jest wpisany do rejestru zabytków oraz nie podlega ochronie na podstawie planu przestrzennego,
- Teren zamierzenia budowlanego nie znajduje się w granicach terenu górniczego.
- Brak jest zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi.

6 DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWOŻAROWEJ

Dojazd pożarowy do placu jest zapewniony z publicznej drogi publicznej. Lokalizacja hydrantów przy drodze publicznej.

7 DANE WYNIKAJĄCE ZE SPECYFIKI, CHARAKTERU I STOPNIA SKOMPLIKOWANIA OBIEKTU LUB ROBÓT BUDOWLANYCH

- Obsługa osób niepełnosprawnych – nie dotyczy.
- Przedmiotowe i przyległe działki nie leżą na terenie zastrzeżonym.

8 INFORMACJE O OBSZARZE ODZIAŁYWANIA OBIEKTU

Projektowana inwestycja w całości zlokalizowana jest na działce nr 1122/2 w Buku.

Projektowany plac zabaw nie rości praw do terenu, oraz nie powoduje naruszenia prawa własności i uprawnień osób trzecich, nie stanowi przeszkody w dostępie do drogi publicznej oraz nie przesłania światła słonecznego, nie pozbawia możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz środków łączności, nie wpływa również negatywnie na projektowaną zabudowę działek sąsiednich i ich dotychczasowe użytkowanie.

Inwestycja nie powoduje uciążliwości i zakłóceń oraz zanieczyszczenia powietrza, wody i gleby, nie narusza warunków wodnych ani geologicznych inwestowanego terenu.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. z 2002r. nr 75, poz. 690; tekst jednolity Dz.U. z 2015r. poz. 1422):

- projektowany plac zabaw nie powoduje przesłaniania innych obiektów zlokalizowanych na przyległych terenach zabudowanych oraz niezabudowanych - §13 ust. 1;
- projektowany plac zabaw nie powoduje zacielenia innych obiektów zlokalizowanych na przyległych terenach zabudowanych - §60 oraz §40

- zachowana jest odległość od okien pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi §40 ust. 1, obszar oddziaływania projektowanego placu zabaw wykracza poza granicę działki 1122/2 na działki 1130/11 i 1134.

OPINIE, UZGODNIENIA, POZWOLENIA I INNE DOKUMENTY

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:	BUDOWA PLACU ZABAW W PARKU SOKOŁA W BUKU
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:	UL. DOBIEŻYŃSKA 27 64-320 BUK VIII KATEGORIA OBIEKTU BUD.
IDENTYFIKATOR DZIAŁKI:	302103_4.0001.1122/2
IMIĘ I NAZWISKO LUB NAZWA INWESTORA ORAZ JEGO ADRES:	MIEJSKO-GMINNY OŚRODEK KULTURY W BUKU UL. DOBIEŻYŃSKA 27 64-320 BUK
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	TECHKAR KAROL BEBEJEWSKI UL. NOWY ŚWIAT 10G/3 62-020 SWARZĘDZ

BRANŻA	IMIĘ I NAZWISKO	NUMER UPRAWNIENI	DATA OPRACOWANIA	PODPIS
ARCHITEKTONICZNA	mgr inż.arch.KINGA KONOPKA	33/WPOKK/2020	05.02.2024r.	

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU:	1. INFORMACJA BIOZ STR. 2 - 4
--	-------------------------------

INFORMACJA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest Budowa Placu Zabaw w Parku Sokoła w Buku, położonego na dz. nr geod. 1122/2 w Buku.

Obszar objęty opracowaniem ma powierzchnię 1078,6 m² i stanowi część działki oznaczonej numerem ewidencyjnym 1122/2 w Buku, gmina Buk. Działka zabudowana jest budynkami stanowiącymi siedzibę MGOK w Buku. Część działki jest utwardzona nawierzchnią asfaltową lub kostką brukową, resztę stanowi powierzchnia biologicznie czynna — wysoka i niska. Działka nr 1122/2 jest ogrodzona.

Projekt przewiduje budowę placu zabaw na istniejącym terenie zielonym.

W ramach projektu planuje się wykonanie następujących robót:

- rozbiórkę nawierzchni asfaltowej
- usunięcie humusu
- wyrównanie podłoża
- wykonanie obrzeży nawierzchni placu zabaw
- montaż urządzeń do zabawy na fundamentach betonowych
- montaż tablicy informacyjnej z regulaminem placu zabaw
- wykonanie podbudowy nawierzchni placu zabaw
- wykonanie nawierzchni bezpiecznej placu zabaw
- montaż ławek
- montaż koszy na odpady
- posadzenie krzewów ozdobnych
- uporządkowanie terenu.

1. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Obszar objęty opracowaniem ma powierzchnię 646,9 m² i stanowi część działki oznaczonej numerem ewidencyjnym 1122/2 w Buku, gmina Buk. Działka zabudowana jest budynkami stanowiącymi siedzibę MGOK w Buku. Część działki jest utwardzona nawierzchnią asfaltową lub kostką brukową, resztę stanowi powierzchnia biologicznie czynna — wysoka i niska. Działka nr 1122/2 jest ogrodzona.

2. **Elementy zagrożenia istniejącego** zagospodarowania terenu - w miejscu lokalizacji projektowanego placu zabaw szczególną uwagę należy zwrócić na istniejący drzewostan.

3. Przewidywane zagrożenia

Podczas realizacji robót budowlanych występują zagrożenia związane z pracami przy:

- robotach ziemnych – praca poniżej poziomu gruntu, zagrożenie podczas wykonywania wykopów i posadowienia budynku,
- robotach montażowych – upadek z wysokości, zagrożenie maszynami roboczymi, środkami transportu, prace spawalnicze,
- robotach ciesielskich, – upadek z wysokości, zagrożenie maszynami roboczymi, środkami transportu, prace spawalnicze,
- nieostrożne obchodzenie się ze sprzętem budowlanym,
- niebezpieczeństwo doznania urazów przy obsłudze sprzętu itp. pił spalinowych, wiertarek, wkrętarek, młotków itp.
- zagrożenia przy wykonywaniu prac przy użyciu sprzętu budowlanego

Wszystkie wyżej wymienione zagrożenia mogą zaistnieć w czasie wykonywania prac budowlanych, gdy wykonujący je pracownicy nie będą przestrzegać bezpiecznych i higienicznych warunków pracy. Sporadycznie w czasie prac budowlanych mogą wystąpić inne nagłe zdarzenia.

4. Prowadzenie instruktażu– przed przystąpieniem do realizacji robót należy wszystkich pracowników przeszkolić zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP na poszczególnych stanowiskach pracy. Pracownicy pracujący przy budowie, przed przystąpieniem do pracy przechodzą instruktaż stanowiskowy prowadzony przez bezpośredniego przełożonego. Instruktaż odbywają pracownicy również wtedy, gdy zmieniają stanowisko pracy, wprowadzona zostaje nowa technologia lub materiał. Fakt odbycia instruktażu pracownicy potwierdzają własnoręcznym podpisem w dzienniku szkoleń, który znajduje się u wykonawcy.

Wszyscy pracownicy wyposażeni są w odzież i obuwie robocze oraz środki ochrony indywidualnej wymagane na danym stanowisku pracy. Odzież i obuwie robocze oraz środki ochrony indywidualnej posiadają certyfikat na znak bezpieczeństwa.

Określono wykaz stanowisk i rodzaje prac, które powinny być wykonywane co najmniej przez dwie osoby wyznaczone przez wykonawcę.

W sytuacjach awaryjnych, zagrożenia, wypadku opracowano instrukcję postępowania w takich sytuacjach. Pracownicy pracujący na budowie zostaną zapoznani z obowiązującymi instrukcjami.

Bezpośredni nadzór nad wykonywaną pracą przez pracowników, przestrzeganie przepisów BHP i ppoż. Sprawują pracownicy bezpośredniego nadzoru, jak również wykonawca.

Przy wykonywaniu prac wszyscy pracownicy powinni być zapoznani z przepisami zawartymi w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury w sprawie bhp przy wykonywaniu robót budowlanych.

5. Środki techniczne i organizacyjne zabezpieczające przed niebezpieczeństwami wynikającymi z wykonywania robót.

W czasie wykonywania robót budowlanych będą stosowane dostępne środki techniczne, mające na celu ograniczenie oraz wyeliminowanie zagrożeń mogących wystąpić na budowie.

Wprowadzenie środków technicznych zmniejszy wysiłek fizyczny pracowników.

Wszystkie dokumenty budowy, dokumentacja techniczno-ruchowa maszyn i urządzeń eksploatowanych na budowie oraz dokumentacja szkoleń znajdować się będzie w pomieszczeniu wskazanym przez inwestora – biuro budowy. Odpowiedzialny za kompletną dokumentację będzie kierownik budowy.

Oznakować teren budowy tablicami informacyjnymi od strony ulic. Przy betoniarkach umieścić instrukcję obsługi. Wszystkie roboty budowlano-montażowe wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP i Warunkami technicznymi.

Na budowie nie będą przechowywane materiały niebezpieczne.

Stosowane materiały budowlane i elementy oraz materiały wystroju wnętrz muszą posiadać świadectwa – certyfikaty potwierdzające dopuszczalność stosowania w budownictwie. Stosowane urządzenia muszą posiadać świadectwa – certyfikaty potwierdzające dopuszczalność stosowania na terenie Polski.

Składowanie materiałów w obrębie budynków w zależności od potrzeb.