

# 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. RYCERKA 3/1 60-343 POZNAŃ
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. RYCERKA 3/1 60-343 POZNAŃ

BRANŻA	IMIĘ I NAZWISKO	NUMER UPRAWNIEŃ	DATA OPRACOWANIA	PODPIS
ARCHITEKTONICZNA	mgr inż.arch.KINGA KONOPKA	33/WPOKK/2020	18.07.2022r.	

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU:	<ol style="list-style-type: none"><li>1. KOPIA UPRAWNIEŃ PROJEKTANTA</li><li>2. KOPIA ZAŚWIADCZENIA O WPISIE NA LISTĘ CZŁONKÓW IZBY SAMORZĄDU ZAWODOWEGO</li><li>3. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA WG ART. 34 ust. 3d PRAWA BUDOWLANEGO</li><li>4. CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU</li><li>5. CZĘŚĆ RYSUNKOWA PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU</li></ol>
--	---

## **OŚWIADCZENIE**

**WG ART. 34 ust. 3d PRAWA BUDOWLANEGO**

Projekt zagospodarowania terenu:

**„BUDOWY 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 646,9 m<sup>2</sup> 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 młodszych – lat 2-5 oraz:

#### **a) wejścia**

Zaprojektowano dwa wejścia na plac zabaw – jedno od strony wschodniej jako główne wejście na plac zabaw i od strony zachodniej – w przyszłości jako przejście na plac zabaw dla dzieci starszych.

#### **b) ogrodzenia**

Przewiduje się ogrodzenie placu zabaw od strony północnej, wschodniej i zachodniej.

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 kolorach RAL 1013, RAL 5015, RAL 3017, RAL 5018.

Szczegółowa kolorystyka do uzgodnienia na etapie projektu wykonawczego. do uzgodnienia

#### **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.

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

g) infrastruktura – projektuje się zmianę lokalizacji dwóch latarni na terenie obszaru opracowania

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. Dzwonki - instrument muzyczny

- szer. 20cm x dł. 100cm x wys. 185cm
- $\leq 2$  osób
- 2 -15 lat
- elementy konstrukcyjne wykonane z profili stalowych
- elementy stalowe cynkowane i malowane proszkowo
- urządzenie montowane na kotwach stalowych ocynkowanych w stopach betonowych



[przykład]

#### 2. Zestaw perkusyjny – instrument muzyczny

- $\leq 2$  osób
- 2 -15 lat
- śr. 40cm x wys. 75cm, śr. 30cm x wys. 70cm, śr. 25cm x wys. 65cm, śr. 20cm x wys. 60cm, śr. 17cm x wys. 55 cm
- elementy konstrukcyjne wykonane z profili stalowych
- elementy stalowe cynkowane i malowane proszkowo
- urządzenie montowane w stopach betonowych



[przykład]

### 3. Domek edukacyjny

W SKŁAD ZESTAWU WCHODZĄ:

- podest h=0.3m
- daszek
- kółko i krzyżyk
- burta edukacyjna
- burta edukacyjna labirynt
- burta edukacyjna zegar
- elementy konstrukcyjne opcjonalnie wykonane z profili stalowych
- elementy stalowe cynkowane i malowane proszkowo
- urządzenie montowane na kotwach stalowych ocynkowanych w stopach betonowych
- boki oraz daszki urządzenia wykonane z płyt HDPE
- podesty z kompozytu
- <math>\leq 6</math> osób
- 2 -15 lat
- szer. 191cm x dł.191cm x wys.220 cm
- Strefa bezpieczeństwa: 491x491 cm
- Wysokość swobodnego upadku: HIC - 30 cm



[przykład]

### 4. Sklepik z liczydłem i tablicą do rysowania

- Wymiar urządzenia 113 x 135 cm
- Wysokość urządzenia 155 cm
- Wymiar pow. upadku 435 x 413 cm
- Maksymalna ilość osób 4
- Limit wieku 12 lat



[przykład]

#### 5. Piaskownica kwadratowa 3x3m ze sklejkki

- $\leq 9$  osób
- 2 -15 lat
- elementy konstrukcyjne opcjonalnie wykonane: z drewna klejonego warstwowo o przekroju 90x90 oraz 120x120 mm
- elementy drewniane zabezpieczone ciśnieniowo przed działaniem czynników atmosferycznych w klasie III
- elementy stalowe malowane proszkowo
- urządzenie montowane na kotwach stalowych ocynkowanych w stopach betonowych



[przykład]

#### 6. Zjeżdżalnia

Wymiar urządzenia 74 x 170 cm

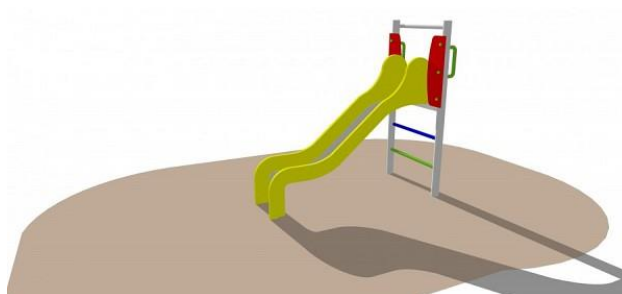
Wysokość urządzenia 100 cm

Wymiar pow. upadku 374 x 526 cm

Maksymalna ilość osób 1

Limit wieku 8 lat

Wysokość swobodnego upadku 70 cm



[przykład]

#### 7. Huśtawka wahadłowa

- 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
- huśtawka wyposażona opcjonalnie w siedziska gumowe typu: kubłkowe, płaskie
- $\leq 2$  osób
- 3 -15 lat





[przykład]

#### 8. Zestaw zabawkowy

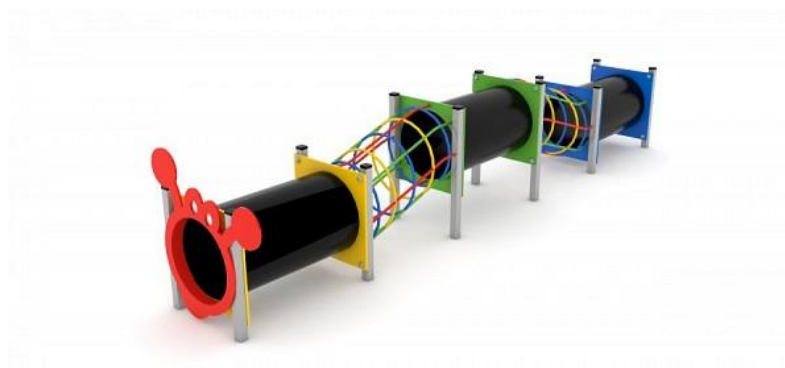
- szer. 955cm x dł. 447cm x wys. 360 cm
- Strefa bezpieczeństwa: 1286x797 cm
- Wysokość swobodnego upadku: HIC - 233 cm
- $\leq 12$  osób
- 3-15 lat
- w skład zestawu wchodzi: ślizg  $h=1.3m$ , ślizg  $h=1.0m$ , podest  $h=0.6m$ , podest  $h=0.3m$   
drabinka pozioma, drabinka na podest 1.3m, schodki  $h=1.0m$ , wieża  $h=1.3m$ , wieża  $h=1.0m$ ,  
przeplotnia – pajęczyna, rura strażacka, burta bulaj
- 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
- 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



[przykład]

#### 9. Przejścia rurowe i przeplotnie typu Stonoga

- szer. 120cm x dł. 750cm x wys. 150cm
- Strefa bezpieczeństwa: 1050x420cm
- Wysokość swobodnego upadku: HIC - 50 cm
- 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
- przeplotnie z lin polipropylenowych z rdzeniem stalowym
- $\leq 3$  osób
- 3 - 15 lat



[przykład]

#### 10. Bujak – samochód

- $\leq 2$  osób
- 2 - 15 lat
- wykonane z płyty HDPE odpornej na wilgoć

- elementy drewniane zabezpieczone ciśnieniowo przed działaniem czynników atmosferycznych w klasie III
- elementy stalowe cynkowane i malowane proszkowo
- urządzenie montowane w stopach betonowych
- szer. 120cm x dł. 170cm x wys. 136cm
- Strefa bezpieczeństwa: 420x470cm
- Wysokość swobodnego upadku: HIC - 75 cm



[przykład]

#### 11. Bujak – żyrafa

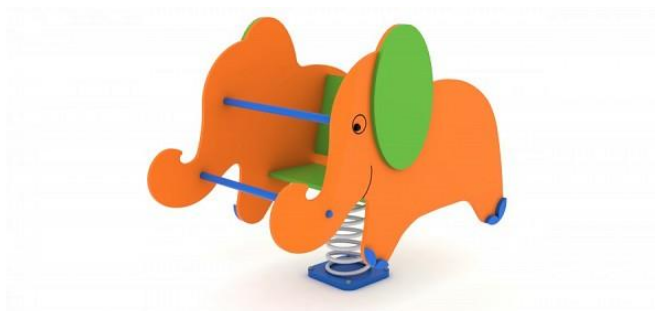
- szer. 24cm x dł. 123cm x wys. 116cm
- Strefa bezpieczeństwa: 423x324cm
- Wysokość swobodnego upadku: HIC - 45 cm
- <= 1 osoba
- 2 -15 lat
- wykonane z płyty HDPE odpornej na wilgoć
- elementy drewniane zabezpieczone ciśnieniowo przed działaniem czynników atmosferycznych w klasie III
- elementy stalowe cynkowane i malowane proszkowo
- urządzenie montowane w stopie betonowej



[przykład]

### 12. Bujak – słonik

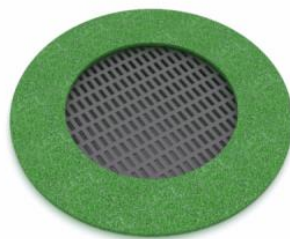
- szer. 58cm x dł. 140cm x wys. 118cm
- Strefa bezpieczeństwa: 450cm
- Wysokość swobodnego upadku: HIC - 45 cm
- $\leq 1$  osoba
- 2 -15 lat
- wykonane z płyty HDPE odpornej na wilgoć
- elementy drewniane zabezpieczone ciśnieniowo przed działaniem czynników atmosferycznych w klasie III
- elementy stalowe cynkowane i malowane proszkowo
- urządzenie montowane w stopie betonowej



[przykład]

### 13. Trampolina

- $\leq 1$  osoba
- 3 -15 lat
- konstrukcja stalowa cynkowana lub dwukrotnie malowana proszkowo
- mata skokowa, o podwyższonej wandaloodporności, zbudowana z klocków z tworzywa sztucznego, zawieszona na stalowych linach i sprężynach
- sprężyny osłonięte stałą lub zdejmowalną pokrywą zalaną bezpieczną nawierzchnią amortyzującą z EPDM
- średnica 130cm
- Strefa bezpieczeństwa: śr. 430 cm
- Wysokość swobodnego upadku: HIC -0 cm



[przykład]

#### 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

#### 4 ZESTAWIENIE POWIERZCHNI

Powierzchnia działki	2,925 ha
Powierzchnia obszaru opracowania	646,9 m <sup>2</sup> (100%)
Projektowane tereny utwardzone	378,3 m <sup>2</sup> (58,5%)
Pow. Biologicznie czynna	268,6 m <sup>2</sup> (41,5%)
Poziom +/-0.00	+ 85,25 m n.p.m.

#### 5 INFORMACYJNE 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 PRZECIWPOŻAROWEJ

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 zaciniania 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 1131, 1132 i 1133.



## 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. RYCERKA 3/1 60-343 POZNAŃ

BRANŻA	IMIĘ I NAZWISKO	NUMER UPRAWNIEŃ	DATA OPRACOWANIA	PODPIS
ARCHITEKTONICZNA	mgr inż. arch. KINGA KONOPKA	33/WPOKK/2020	18.07.2022r.	

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU:	1.INFORMACJA BIOZ
--	-------------------

## 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 646,9 m<sup>2</sup> 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 biologicznieczynna — 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:

- 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 m<sup>2</sup> 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 biologicznieczynna — 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.