

# PLAN BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

**Budowa: „Budowa placu zabaw i rekreacji - Przedszkole nr 292 w Warszawie”**

## **Adres inwestycji**

Warszawa  
Nr ewidencyjny działki 6/2, 6/3  
Obręb ewidencyjny 30 107

## **Jednostka zamawiająca:**

**Przedszkole nr 292 w Warszawie, 03-916 Warszawa , ul. Walecznych 4/6**

## **Projektant:**

### **1. PODSTAWA OPRACOWANIA.**

Podstawą opracowania planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia jest konieczność wykonania prac związanych z wykonaniem zadania p.n. „Budowa placu zabaw i rekreacji - Przedszkole nr 292 w Warszawie”

### **2. WYMAGANIA OGÓLNE PROWADZONYCH PRAC”**

Prace budowlane należy prowadzić w oparciu o posiadane uprawnienia i kwalifikacje oraz obowiązujące normy i przepisy

- Ustawa z dnia 07.07.1994. "Prawo budowlane" (Dz.U. nr 89 poz.414 z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26.09.1997r.w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.
- Aktualna dokumentacja techniczna – projekty budowlane.
- Normy "PN" i "EUROKODY" – obowiązujące w powyższym zakresie.
- Konieczność zabezpieczania drzew i krzewów na

terenie budowy określa art. 88 ust.1 Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 o Ochronie Przyrody (Dz. U. z 2009 r. nr 151, poz. 1220, z późn. zm.) oraz rozdział 3, art. 22 ust. 1 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r Prawo Budowlane (Dz. U. z 1994 r. nr 89 poz. 414).

### **3. ZAKRES ROBÓT DLA ZAMIERZONEGO ZADANIA INWESTYCYJNEGO**

- roboty ziemne,
- roboty fundamentowe,
- wykonanie chodników,
- wykonanie ogrodzenia
- instalacja urządzeń,
- instalacja obiektów małej architektury,
- podbudów oraz nawierzchni wykończeniowych,
- uzupełnienie roślinności, nasadzenia krzewów, oraz siew trawy

#### **4. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH**

- budynek Przedszkola

#### **5. WSKAZANIE ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI;**

- brak

#### **6. WSKAZANIE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH, SKALĘ I RODZAJE ZAGROŻEŃ ORAZ MIEJSCE I CZAS ICH WYSTĘPOWANIA:**

- porażenie prądem elektrycznym – w przypadku uszkodzenia linii elektroenergetycznych;  
zagrożenie – od momentu powstania zagrożenia do czasu likwidacji

#### **7. WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM W TRAKCIE WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SĄSIEDZTWIE:**

- Podczas wykonywania robót budowlano – montażowych należy stosować się do przywołanych w projekcie norm i przepisów oraz do instrukcji w zakresie BHP.
- Na pomieszczeniu socjalnym oznaczonym na planie terenu budowy umieścić wykaz zawierający adresy i numery telefonów:
  - najbliższego punktu lekarskiego,
  - straży pożarnej
  - posterunku Policji
- W pomieszczeniu socjalnym umieścić punkty pierwszej pomocy,
- telefon komórkowy umieścić w pomieszczeniu socjalnym,
- kaski ochronne umieścić w pomieszczeniu socjalnym,

#### **8. WSKAZANIE ZAPEWNIENIA SPRAWNEJ KOMUNIKACJI DLA POTRZEB EWAKUACJI W PRZYPADKU POŻARU, AWARII I INNYCH ZAGROŻEŃ:**

- istniejące bramy wjazdowe

#### **9. ZAGOSPODAROWANIE PLACU BUDOWY**

##### **9.1. Składowanie materiałów:**

- Ze względu na specyfikę budowy przewiduje się, że na budowę dostarczone będą następujące materiały budowlane: kruszywo, beton, urządzenia do montażu.
- Zmagazynowany materiał należy zabezpieczyć przed przewróceniem się lub rozsunięciem,
- Zabrania się opierania materiałów o ogrodzenia.

##### **9.2. Pomieszczenia socjalne i higieniczno sanitarne**

- W razie potrzeby zaplecze budowy zostanie wykonane na terenie budowy,

## **10. ROBOTY ZIEMNE**

- Przechowywanie i usuwanie odpadów oraz utrzymanie na budowie porządku i czystości – odpady budowlane należy na bieżąco wywozić poza teren budowy na przeznaczone do tego miejsca,

## **11. PRACOWNICY NADZORU**

1. Z ramienia Wykonawcy roboty będą prowadzili:
  - Kierownik budowy – br. budowlana

## **12. PRACOWNICY BRYGAD BUDOWLANYCH**

Na terenie budowy mogą przebywać pracownicy figurujący w dokumentacji budowy jako osoby przeszkolone z bezpiecznym wykonywaniem prac i zapoznane z potencjalnymi zagrożeniami, jakie mogą wystąpić w trakcie ich realizacji. Dodatkowo pracownicy powinni zostać zweryfikowani pod względem posiadania właściwych uprawnień zawodowych oraz ważnych badań lekarskich.

## **13. SPRZĘT MONTAŻOWY**

- Obsługę urządzeń mechanicznych na budowie można powierzyć tylko pracownikom mającym odpowiednie uprawnienia (koparka, samochód transportowy, itp.)
- Operatorowi maszyny nie wolno opuszczać stanowiska roboczego w czasie ruchu maszyny ani powierzać jej obsługi osobie bez uprawnień
- Obsługa maszyn może odbywać się wyłącznie wg instrukcji zawierających wymagania w zakresie bhp dla tych stanowisk pracy
- Protokoły kontroli, przeglądów, badania techniczne instalacji, elektronarzędzi, sprzętu budowlanego powinny być aktualne i dostępne na placu budowy

Brygada budowlana będzie wyposażona w następujący sprzęt montażowy:

- narzędzia monterskie.
- sprzęt podręczny ( łopata, kilof, kielnia itp.)
- elektronarzędzia (wiertarki, szlifierki kontowe)

## **14. SPRZĘT OCHRONY OSOBISTEJ I SPRZĘT P.POŻ.**

Brygada budowlana będzie wyposażona w następujący sprzęt ochronny:

- |                            |                               |
|----------------------------|-------------------------------|
| - agregat proszkowy        | - 1 szt.                      |
| - sprzęt ochrony osobistej | - 1 kpl.                      |
| - środki łączności         | - 1 szt. (telefon komórkowy). |
| - środek transportu        | - 1 szt.                      |

Należy używać urządzeń sprawnych technicznie z aktualnymi zaświadczeniami przeprowadzonych badań lub sprawdzeń ( jeżeli są wymagane).

## 15. ZAGADNIENIA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1. Na budowie mogą przebywać wyłącznie pracownicy wyposażeni w odpowiednią odzież ochronną i w bezpiecznym nakryciu głowy (kasku),
2. W widocznym miejscu na terenie budowy należy umieścić apteczkę wyposażoną w podręczny sprzęt, leki i materiały opatrunkowe pierwszej pomocy
3. Informowanie pracowników o podejmowanych działaniach dotyczących bezpieczeństwa i ochrony zdrowia będzie się prowadzić na bieżąco (kierownik budowy)
4. Kolejność postępowania w razie powstania nieprzewidzianych zagrożeń, wystąpienia awarii lub wypadku:
  - usunąć osoby z miejsca zagrożenia życia bądź zdrowia,
  - udzielić pierwszej pomocy poszkodowanym i wezwać pomoc lekarską,
  - zawiadomić natychmiast inwestora,
  - przystąpić natychmiast do ograniczenia zagrożenia jego skutków bądź do całkowitej jego eliminacji z udziałem inwestora.

W razie wypadku inwalidzkiego, zbiorowego, śmiertelnego zawiadomić natychmiast Nadzór Budowlany , Okręgową Inspekcję Pracy, Prokuraturę Rejonową.

## 16. TELEFONY ALARMOWE

|   |       |
|---|-------|
| • Pogotowie Ratunkowe                     | - 999 |
| • Straż Pożarna                           | - 998 |
| • Policja                                 | - 997 |
| • Telefon alarmowy                        | - 112 |
| • Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego | -     |
| • Okręgowy Inspektorat Pracy              | -     |
| • Prokuratura Rejonowa                    | -     |

Adres budowy:

Przedszkole nr 292 w Warszawie, 03-916 Warszawa , ul. Walecznych 4/6

Opracował: