

# PPJD

**PRACOWNIA PROJEKTOWA  
JANUSZ DŁUŻEWSKI**

62-500 KONIN, UL. ŚWIERKOWA 37A

TEL. 607 291611

*www.ppjd.pl*

*janusz@ppjd.pl*

NIP: 665 100 72 42

REGON: 311591500

## INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

**NAZWA INWESTYCJI:** „BUDOWA ULICY JAWOROWEJ I ZIELONEJ W  
MIEJSCOWOŚCI PSARY”

**ZAMIERZENIE  
BUDOWLANE:** BUDOWA DRÓG WEWNĘTRZNYCH, BUDOWA CIĄGU  
PIESZO-JEZDNEGO

**ADRES:** UL. JAWOROWA, UL. ZIELONA, GMINA PRZYKONA,  
POW. TURECKI, WOJ. WIELKOPOLSKIE, DZ. NR  
EWIDENCYJNY: 197/2, 197/3, 409/3, 409/2, 199/6, 193/1  
OBRĘB PSARY

**KATEGORIA:** KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO – IV, XXV

**INWESTOR:** GMINA PRZYKONA  
UL. SZKOLNA 7, 62-731 PRZYKONA

Stanowisko:	Imię i nazwisko	nr uprawnień specjalność	podpis:
Opracował:	mgr inż. Janusz Dłużewski	GP 7342/18/92 wodno-melioracyjna (konstrukcyjno- budowlana)	

Konin, październik 2022 r.



## **1. CZĘŚĆ OPISOWA INFORMACJI DOTYCZĄCEJ BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 roku część opisowa zawiera:

### **1. Zakres robót :**

**Podstawowy zakres robót obejmuje swoim zakresem:**

- roboty pomiarowe,
- roboty rozbiórkowe, cięcie nawierzchni,
- wykonanie robót ziemnych, profilowanie i zagęszczenie podłoża,
- wykonanie warstwy odsączającej, stabilizacja cementem,
- wykonanie podbudowy z kruszywa kamiennego,
- wykonanie jezdni z betonu asfaltowego,
- wykonanie pobocza gruntowego,
- wykonanie opasek i zjazdów z betonowej kostki brukowej,
- wykonanie ciągu pieszo-jezdnego z betonowej kostki brukowej,
- wykonanie ścieków podchodnikowych,
- wykonanie ścieków przykrawężnikowych z betonowej kostki brukowej,
- uporządkowanie terenów zielonych,
- oznakowanie.

### **2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych**

W ciągu przedmiotowych dróg zlokalizowana jest sieć kanalizacji sanitarnej i teletechnicznej oraz linia napowietrzna NN. Przed przystąpieniem do robót przewiduje się wykonanie próbnych przekopów ręcznych w celu wyznaczenia przebiegu istniejących urządzeń podziemnych. Prace te należy prowadzić pod nadzorem przedstawicieli instytucji eksploatujących te urządzenia. Skrzyżowania i zbliżenia z urządzeniami podziemnymi wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami. Prace ziemne w miejscu skrzyżowań i zbliżeń należy wykonać ręcznie, bez użycia sprzętu mechanicznego. Ponadto w celu zachowania bezpieczeństwa zaleca się bezwzględne wyłączenie energii elektrycznej w rejonie prowadzonych robót. Prowadzenie prac należy wykonywać zgodnie z przepisami w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. nr 47 poz. 401 z 2003r.) oraz w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. nr 169 poz. 1650 z 2003r.). Całość prac wykonać zgodnie niniejszą dokumentacją oraz z wydanymi uzgodnieniami i warunkami technicznymi załączonymi w części formalno-prawnej.

### **3. Elementy zagospodarowania terenu , które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludności**

Do elementów stanowiących zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludności można zaliczyć:

- Wykonanie robót ziemnych;
- Ruch samochodowy;
- Istniejące sieci uzbrojenia terenu;

### **4. Przewidywane zagrożenie występujące podczas realizacji robót budowlanych**

Wysoki stopień zagrożenia występuje podczas:

- Robót ziemnych polegających na wykopach i robotach podczas transportu mas ziemnych.

#### **rodzaj zagrożenia:**

- przysypanie pracownika urobkiem w wykopie;
- upadek lub osunięcie się pracownika do wykopu;
- osunięcie się sprzętu do wykopu i wynikające z tego zagrożenia dla operatorów;
- uszkodzenie uzbrojenia podziemnego;

#### **skala:**

- okaleczenia, trwałe urazy ciała, śmierć;

#### **miejsce i czas wystąpienia:**

- dno i krawędź wykopu;
- w czasie realizacji robót oraz bezpośrednio po, kiedy brak jest zabezpieczenia krawędzi wykopu

- Przy robotach rozbiórkowych:

#### **rodzaj zagrożenia:**

- przygnięcie pracownika, odpryski elementów,
- uderzenie pracownika,
- zagrożenie spowodowane przez transportowane materiały,

#### **skala:**

- okaleczenia, trwałe urazy ciała, śmierć,

#### **miejsce i czas wystąpienia:**

- demontaż elementów, roboty związane z kuciem betonu, cięciem elementów stalowych i żeliwnych,
- w czasie realizacji robót,

- Przy montażu i demontażu ciężkich elementów prefabrykowanych:

#### **rodzaj zagrożenia:**

- przygnięcie pracownika,

**skala:**

- okaleczenia, trwałe urazy ciała, śmierć,

**miejsce i czas wystąpienia:**

- montaż konstrukcji, elementów drogowych,
- w czasie realizacji robót, rozładunku oraz bezpośrednio po kiedy elementy nie są zabezpieczone przed przemieszczeniem,
- przy pracach gdzie występuje ryzyko porażenia prądem elektrycznym:

**rodzaj zagrożenia:**

- porażenie prądem

**skala:**

- okaleczenia, śmierć,

**miejsce i czas wystąpienia:**

- roboty w pobliżu podziemnych kabli energetycznych oraz pod napowietrzną linią energetyczną,
- prace pomiarowo-kontrolne,
- eksploatacja urządzeń elektrycznych zaplecza budowy,
- w czasie realizacji robót, w czasie prób i kontroli,
- przy pracach sprzętem zmechanizowanym:

**rodzaj zagrożenia:**

- uderzenie pracownika lub najechanie na niego przez sprzęt;
- naprawy i konserwacje na uruchomionym sprzęcie;
- wybuch paliwa;
- wypadek spowodowany niesprawnym sprzętem, brakiem odpowiednich kwalifikacji operatora;
- zagrożenie spowodowane przez transportowane materiały;

**skala:**

- okaleczenia, poparzenia, trwałe urazy ciała, śmierć;

**miejsce i czas wystąpienia:**

- miejsca wykonywania prac sprzętem;
- miejsce naprawy;
- w czasie pracy i jego naprawy;
- Zwarta zabudowa jak również możliwość całkowitego zamknięcia ruchu stwarza zagrożenie dla ludności.

## **5. Sposób przeprowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji zadania.**

A/ Przed przystąpieniem do pracy należy udzielić instruktażu i zapoznać pracowników z technologią wykonania prac na poszczególnych stanowiskach i etapach wykonawstwa, jak również omówić zagadnienia związane z koniecznością przestrzegania norm i przepisów w zakresie:

- Materiały - winny być stosowane zgodnie z normą i dokumentacją techniczną. Stosowanie materiałów bez należytego atestu zagraża bezpieczeństwu ludności i pracowników.
- Sprzęt - używany sprzęt i środki transportowe poruszające się w obrębie budowy muszą być sprawne i posiadać lampy ostrzegawcze widoczne ze wszystkich stron z odległości minimum 150 m.

B/ Zapoznać pracowników z dokumentacją budowlaną ze szczególnym zwróceniem uwagi na zagrożenia przy pracach ziemnych na istniejące urządzenia podziemne i nadziemne przede wszystkim elektryczne, których uszkodzenie naraża pracowników jak również ludność sąsiednią na niebezpieczeństwo.

## **6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefie zagrożenia**

Do środków technicznych i organizacyjnych zalicza się:

- Zorganizowanie placu budowy wyposażonego w środki BHP, p.poż i apteczkę.
- Dla zapewnienia sprawnej komunikacji Wykonawca powinien opracować projekt organizacji ruchu drogowego zapewniając możliwie szybko dojazd do poszczególnych posesji. Wszystkie roboty powinny posiadać oznakowanie zgodne z instrukcją oznakowania robót.
- Należy powiadomić mieszkańców w obrębie, których wykonywane będą prace o przewidywanym terminie rozpoczęcia i zakończenia prac, zagrożeniach z nimi związanymi oraz charakterem prac.
- Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia robót wszelkie przepisy dotyczące ochrony zdrowia i środowiska naturalnego.
- Wykonujący prace powinien podejmować wszelkie uzasadnione kroki mające na celu stosowanie się do przepisów i norm dotyczących zagrożenia i ochrony środowiska na placu budowy oraz będzie unikać uszkodzeń lub uciążliwości dla osób a wynikających ze skażenia, hałasu lub innych zagrożeń.

**Zgodnie z art. 21a ustawy z dnia 07.07.1994r. prawo budowlane, Kierownik budowy jest zobowiązany przed rozpoczęciem budowy sporządzić lub zapewnić sporządzenia planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (plan BIOZ), uwzględniając specyfikę obiektu budowlanego i warunki prowadzenia robót.**

**Plan BIOZ należy sporządzić zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003r w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.**