

---

## **INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

### **Budowa drogi wewnętrznej ulicy Witosa w Skaryszewie o długości odcinka 0+860,00 km**

**LOKALIZACJA:** dz. nr ew. 845, 848, 654 – obręb 0001 Skaryszew Miasto, jednostka  
ewidencyjna :142510\_5 Skaryszew-Miasta.

**INWESTOR:** Gmina Skaryszew  
Ul. Juliusza Słowackiego 6  
26-640 Skaryszew

**JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA:**  
**DK-PROJEKTY DROGOWE**  
Damian Kopycki  
Siekierka Stara 39  
27-312 Chotcza  
NIP: 509 003 65 52

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	UPR. NR	DATA	PODPIS
<b>PROJEKTANT:</b>	mgr inż. Damian Kopycki	MAZ/0629/PBD/18	11.2020	

*Siekierka Stara, listopad 2020 r.*

## **Spis treści:**

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów.
  - 1.1. Roboty przygotowawcze i ziemne
  - 1.2. Roboty konstrukcyjne
  - 1.3. Roboty wykończeniowe
2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.
3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.
4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.
5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.
6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

## **Część opisowa informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia**

### **1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów.**

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120, poz. 1126) każde planowane zamierzenie winno być poprzedzone analizą bezpieczeństwa i ochrony zdrowia w zależności od zakresu i warunków realizacji planowanej inwestycji. Zakres robót drogowych dla niniejszego zamierzenia inwestycyjnego dotyczy:

#### **1.1. Roboty przygotowawcze i ziemne:**

- roboty pomiarowe,
- roboty ziemne przy wykonaniu koryta na poszerzeniu istniejącej jezdni,

#### **1.2. Roboty konstrukcyjne:**

- wykonanie poszerzeń istniejącej jezdni (opornika),
- wykonanie warstw wyrównawczej z kruszywa łamanego,
- wykonanie nawierzchni bitumicznej.

#### **1.3. Roboty wykończeniowe:**

- umocnienie skarpy wylotu istniejącego przepustu,
- wykonanie poboczy utwardzonych kruszywem łamanym,
- wykonanie zjazdów do posesji,
- oznakowanie odcinka drogi.

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

Budynki mieszkalne w zabudowie jednorodzinnej, zagrodowej przy projektowanej drodze. Istniejąca droga wewnętrzna o nawierzchni gruntowo- żwirowo-tłuczniowej- przekrój drogowy. Istniejące urządzenia melioracyjne- rurociągi drenarskie, przepust betowy Ø 800mm.

### **3. Wykaz elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.**

Droga wewnętrzna przebiega przez teren o zabudowie jednorodzinnej, zagrodowej oraz tereny użytkowane rolniczo. Po istniejącej drodze ruch generują głównie pojazdy mechaniczne wszelkiego rodzaju w tym rolnicze oraz piesi i rowerzyści. Podczas realizacji inwestycji bezpośrednie zagrożenie bezpieczeństwa wystąpi zarówno dla osób postronnych jak i osób pracujących przy realizacji zadania podczas wykonywania m.in. robót ziemnych, robót konstrukcyjnych w tym praca ciężkiego sprzętu przy korytowaniu i załadunku materiału na samochody.

Ogólnie budowa drogi stwarza zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi wynikające z ruchu komunikacyjnego odbywającego się na istniejącej drodze w czasie prowadzonych robót oraz pracy sprzętu i środków transportu służących realizacji inwestycji. Lokalizacja tych zagrożeń obejmuje cały odcinek realizacyjny, z obiektami drogowymi i infrastruktury technicznej.

#### **4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia**

Oprócz ogólnych zagrożeń mogą występować również szczególne zagrożenia:

- w czasie prowadzenia robót ziemnych prowadzonych mechanicznie jak i ręcznie- zagrożenia upadkiem lub uderzeniem spadającym przedmiotem,
- przy budowie obiektów inżynierskich (umocnienie skarp wylotu przepustu)- zagrożenia przygnięcia, uderzenia wynikają z prac związanych z przenoszeniem, rozładunkiem ciężkich elementów prefabrykowanych,
- bezpieczeństwa i zdrowia ludzi występuje w przypadku prowadzenia robót w pasie drogowym pod ruchem, zagrożenia ze strony pracującego sprzętu, możliwość przysypania, potrącenia człowieka, kolizji z jadącymi pojazdami mechanicznymi.

Skala zagrożeń obejmować będzie wszystkich pracowników znajdujących się w ww. strefach robót przez cały czas pozostawania w strefie, a także osób postronnych.

#### **5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.**

Przy realizacji niniejszego obiektu należy spełnić wymagania wynikające z nw. rozporządzeń:

- Rozporządzenie Ministra Gospodarki w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych budowlanych i drogowych. (Dz.U. z 2001r., nr 118, poz.1263)
- Rozporządzenie Ministra Administracji, Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska, w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót drogowych i mostowych (Dz.U. z 1977r., nr 7, poz.30)
- Rozporządzenie Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano montażowych i rozbiórkowych (Dz.U. z 1972r. Nr 13, poz.93).

Przed przystąpieniem pracownika do realizacji robót należy przeprowadzić właściwy instruktaż ze wskazaniem tych zagrożeń, które w danych warunkach prowadzenia robót i na konkretnym odcinku trasy mogą spowodować określone zagrożenia dla zdrowia i życia pracownika. Nie wolno dopuścić do zadania pracownika nie posiadającego wymaganych kwalifikacji, uprawnień czy umiejętności do jego wykonania a także dostatecznej znajomości przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. Konieczna jest znajomość przepisów w zakresie

bezpieczeństwa i higieny pracy przez osoby pełniące nadzór techniczny na budowie tj.: brygadzystę, majstra, kierownika robót oraz kierownika budowy.

**6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożar, awarii i innych zagrożeń.**

W celu sprawnego i bezpiecznego prowadzenia prac budowlanych niezbędne jest wskazanie właściwych środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z prowadzenia tych robót w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub życia i w ich sąsiedztwie. W szczególności umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, wybuchu, osunięcia się ziemi, poważnego wypadku drogowego z udziałem sprzętu i ludzi lub wszystkich innych niebezpieczeństw mogących towarzyszyć prowadzeniu robót drogowych pod ruchem.

W tym celu konieczne jest:

- właściwy instruktaż pracowników oraz właściwy ich stan zdrowia potwierdzony badaniami lekarskimi,
- rozmieszczenie i oznaczenie granic obszarów wewnętrznych i zewnętrznych stref pracy sprzętu mechanicznego i pomocniczego,
- rozwiązanie układów komunikacyjnych, transportowych na potrzeby budowy z uwzględnieniem komunikacji do przyległych do budowanej drogi posesji,
- oznakowanie robót zgodnie z zatwierdzonym projektem czasowej organizacji ruchu,
- stosowanie zachowań pracowników zgodnych z otrzymanym szkoleniem stanowiskowym BHP lub innym szkoleniem BHP odpowiednim dla funkcji sprawowanej przez pracownika na budowie, a także stosowanie środków ochrony osobistej pracownika np. kask ochronny. Wykonawca zapewni i będzie utrzymywał wszelkie urządzenia zabezpieczające, socjalne oraz sprzęt i odpowiednią odzież dla ochrony zdrowia i życia osób zatrudnionych na budowie oraz dla zapewnienia bezpieczeństwa publicznego,
- w ramach likwidacji zagrożeń osób postronnych należy zabezpieczyć miejsce robót wygradzeniami stałymi i nie pozostawiać otwartych wykopów bez nadzoru.

Opracował: mgr inż. Damian Kopycki