

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

CZĘŚĆ OGÓLNA:

1. Nazwa i adres obiektu budowlanego:

**Przebudowa ul. Piaskowej w Tworkowie - ODWODNIENIE**

2. Nazwa inwestora i jego adres:

**Gmina Krzyżanowice**  
**ul. Główna 5**  
**47-450 Krzyżanowice**

3. Imię i nazwisko oraz adres projektanta sporządzającego informację:

**Kinga Mlaś**  
**ul. Powstańców 91e**  
**44-351 Turza Śl.**

## CZĘŚĆ OPISOWA:

### 1. Zakres robót oraz kolejność realizacji dla całego zamierzenia budowlanego:

#### 1.1. Roboty instalacyjne:

##### Kanalizacja deszczowa

- Roboty ziemne,
- wykonanie podsypki, ułożenie rurociągów, ustawienie studni i studzienek w wykopach, wykonanie zasyпки,
- zasypanie wykopów

### 2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

- Jezdnia o nawierzchni bitumicznej, zjazdy o nawierzchni z kostki betonowej, bitumicznej lub nieulepszonej, pobocze utwardzone,
- Uzbrojenie terenu (wodociąg, kanalizacja deszczowa, gazociąg, kable teletechniczne, linia energetyczna napowietrzna)

### 3. Elementy zagospodarowania terenu mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia:

- Prace przy budowie kanalizacji deszczowej prowadzone będą w wykopach
- Zagrożeniem jest praca w pobliżu urządzeń instalacyjnych podziemnych i naziemnych kabli energetycznych znajdujących się bezpośrednio nad przebudowywaną drogą

### 4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych:

- Wykonywane będą wykopy oraz prowadzone będą roboty ziemne (zagrożenie dla pracowników oraz uczestników ruchu-ryzyko upadku pracownika lub osoby postronnej do wykopu; ryzyko zasypania pracownika w wykopie)
- Podczas budowy używany będzie ciężki sprzęt budowlany do robót ziemnych (ryzyko potrącenia pracownika lub osoby postronnej np. lemieszem koparki)
- Używany będzie sprzęt z napędem elektrycznym (porażenie prądem)
- Prace prowadzone będą w sąsiedztwie ruchu kołowego (ryzyko potrącenia pracowników lub osób postronnych przez jadące pojazdy)
- Przy robotach bitumicznych zagrożeniem jest temperatura wbudowywanej mieszanki ( ok. 150°C )

#### Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót ziemnych:

- upadek pracownika lub osoby postronnej do wykopu (brak wygradzenia wykopu; brak przykrycia wykopu),
- uszkodzenie czynnych istniejących urządzeń podziemnych.

#### Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót budowlanych - montażowych:

- czynne urządzenia sieci nn, wpięcie instalacji należy wykonać przy wyłączonych urządzeniach.
- upadek pracownika z wysokości (brak zabezpieczenia przy wykonywaniu prac na wysokości);
- porażenia – przy wejściu pracownika na czynne urządzenia elektroenergetyczne.

#### Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót budowlanych przy użyciu maszyn i urządzeń technicznych

- porażenie prądem elektrycznym (brak zabezpieczenia przewodów zasilających urządzenia mechaniczne przed uszkodzeniami mechanicznymi),
- uderzenie pracownika lub osoby postronnej.

### 5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót:

- Przed przystąpieniem do wykonania prac budowlanych, należy przeszkolić pracowników z zakresie przepisów BHP i wynikających z nich obowiązków, kładąc nacisk na prace szczególnie niebezpieczne, w tym związane z istniejącą linią kabli energetycznych, wykopami oraz pracą ciężkiego sprzętu budowlanego
- Zapoznać pracowników z wymaganiami wynikającymi z instrukcji montażowych poszczególnych materiałów, z zasadami obsługi i korzystania ze sprzętu i urządzeń oraz ze sposobem korzystania ze sprzętu i środków ochrony osobistej
- Należy udostępnić pracownikom do stałego korzystania, aktualne instrukcje bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczące:
  - wykonywania prac związanych z zagrożeniem wypadkami lub zagrożeniami zdrowia i życia ludzi
  - obsługi maszyn i innych urządzeń technicznych
  - postępowania z materiałami niebezpiecznymi i szkodliwymi dla zdrowia
  - udzielania pierwszej pomocy

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie:

- Przed dopuszczeniem pracownika do pracy Pracodawca zobowiązany jest zaopatrzyć go w odzież roboczą i ochronną zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami
- Teren budowy i teren zagrożeń odpowiednio wydzielić i oznakować stosownie do rodzaju zagrożenia
- Sprzęt mechaniczny powinien posiadać odpowiednie przeglądy napraw i być dopuszczony do wykonywania robót budowlanych nie stwarzając zagrożenia
- Operatorowi nie wolno opuszczać stanowiska pracy w czasie ruchu maszyny lub urządzenia budowlanego
- Materiały rozbiórkowe sukcesywnie wywozić w miarę postępu robót