

**INFORMACJA**  
*dotycząca*  
**bezpieczeństwa i ochrony zdrowia**  
  
*do*  
**projektu**

**REWITALIZACJA CENTRUM WSI KOŃCZEWICE  
– BUDOWA ŚCIEŻKI PIESZO-ROWEROWEJ  
WRAZ Z OŚWIETLENIEM**

*Adres obiektu budowlanego:*

**KOŃCZEWICE, GM. CHEŁMŻA  
DZIAŁKI NR 88/2, 225, 233/38, 233/42, 233/43, 233/46  
OBR. NR 0013 KOŃCZEWICE**

*Inwestor:*

**GMINA CHEŁMŻA  
UL. WODNA 2  
87-140 CHEŁMŻA**

*Projektant:*

***mgr inż. Roman Pietrzak,***

*Data opracowania:*

***Toruń, luty 2018r.***

## **1 – Zakres i kolejność robót**

- a) roboty ziemne:
  - rozebranie i naprawa nawierzchni ulic na trasie projektowanych urządzeń:
    - chodniki,
  - wykonanie i zasypanie wykopów pod kable, pod maszynę przeciskową, pod słupy oświetleniowe, fundamenty szafy oświetleniowej,
- b) układanie rur osłonowych DVK 110 AROT w wykopach,
- c) układanie bednarki w rowie kablowym,
- d) wykonanie uziomu pionowego,
- e) stawianie i montaż słupów oświetleniowych,
- f) montaż nowej szafy oświetleniowej,
- g) układanie w rowach, rurach osłonowych i słupach oświetleniowych kabli zasilających i oświetleniowych,
- h) wciąganie przewodów w słupy oświetleniowe,
- i) montaż ręczny mechaniczny opraw oświetleniowych na słupach oświetleniowych,
- j) podłączenia przewodów i kabli na listwach zaciskowych,
- k) wykonanie pomiarów izolacji, skuteczności ochrony przeciwporażeniowej, rezystancji uziomu.
- l) Uruchomienie oświetlenia.

## **2 – Wykaz istniejących obiektów budowlanych**

Ulice i chodniki w niektórych odcinkach są utwardzone. Projektowane oświetlenie obejmuje okolice terenów zamieszkałych.

## **3 – Elementy istniejącego zagospodarowania terenu mogące stanowić zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.**

Podstawowym elementem zagospodarowania terenu stanowiącym zagrożenie dla ludzi w rejonie projektowanej inwestycji są ulice lokalne o małym natężeniu ruchu.

## **4 – Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń**

Wskazania powyższe zestawiono w tabeli:

<b>ZAGROŻENIE</b>	<b>WIELKOŚĆ ZAGROŻENIA</b>	<b>RODZAJ ZAGROŻENIA</b>	<b>MIEJSCE I CZAS WYSTĄPIENIA ZAGROŻENIA</b>	<b>ŚRODKI ZAPOBIEGAWCZE</b>
1 - od ruchu kołowego	duża	możliwość potrącenia przez pojazd, kolizja drogowa	rejon osiedla objęty robotami – podczas trwania robót	<ul style="list-style-type: none"> <li>- zmniejszenie prędkości pojazdów w rejonie osiedla poprzez dodatkowe oznakowanie pionowe,</li> <li>- ustawienie zapór,</li> <li>- stosowanie kamizelek ostrzegawczych przez pracowników,</li> </ul>
2 - od bębna z kablem	duża	przygnięcie	miejsce ustawienia bębna na konstrukcji umożliwiającej odwijanie kabla – podczas trwania robót	<ul style="list-style-type: none"> <li>- stosowanie wyłącznie konstrukcji przewidzianych do tego celu, nie stosowanie konstrukcji prowizorycznych,</li> </ul>
3 – od taczek z betonem	średnia	przygnięcie	od miejsca złożenia betonu na budowie do miejsca jego wylania (fundamenty masztów i szafek) – w okresie realizacji fundamentów,	<ul style="list-style-type: none"> <li>- utwardzenie trasy jazdy taczek – np. deskami,</li> <li>- załadunek taczek do wielkości bezpiecznej,</li> </ul>
4 - od kabli	duża	podcięcie nóg, wleczenie	rejon osiedla objęty robotami – podczas układania i wciągania kabli,	<ul style="list-style-type: none"> <li>- odcinki kabli i ich końce nie mogą leżeć na jezdni i być narażone na przypadkowe pociągnięcie ich przez pojazdy,</li> </ul>
5 - od napięcia elektrycznego o niebezpiecznej wartości	duża	porażenie prądem elektrycznym	rejon osiedla objęty robotami – podczas trwania robót elektrycznych	<ul style="list-style-type: none"> <li>- wykonywanie prac przy istniejących urządzeniach zgodnie z ustaleniami z Rejonem Energetycznym w Toruniu</li> <li>- wykonywanie wszelkich prac montażowych przy wyłączonym napięciu zasilania,</li> <li>- włączenie napięcia zasilania po sprawdzeniu skuteczności ochrony przeciwporażeniowej,</li> </ul>

## **5 – Wskazania dotyczące sposobu prowadzenia instruktażu pracowników**

- a) Przed przystąpieniem do robót, kierownik budowy powinien dokładnie zapoznać się z treścią projektu budowlanego i z treścią uzgodnień branżowych, a następnie zidentyfikować roboty szczególnie niebezpieczne,
- b) Instruktaż pracowników przed przystąpieniem do realizacji prac szczególnie niebezpiecznych prowadzi kierownik budowy,
- c) Kierownik budowy powinien przedstawić pracownikom przewidywane przez niego zagrożenia, omówić ich istotę i ewentualne skutki oraz wskazać sposoby uniknięcia tych zagrożeń. Pracownicy powinni na piśmie potwierdzić świadomość przedstawionych im zagrożeń występujących na budowie, zobowiązać się do postępowania eliminującego te zagrożenia a także do zgłaszania kierownikowi budowy innych zauważonych przez siebie zagrożeń.

## **6 – Wskazania środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia**

- a) środki techniczne:
  - stosowanie właściwego oznakowania pionowego oświetlonego w nocy,
  - stosowanie właściwej odzieży ochronnej, w tym kamizelek ostrzegawczych,
  - stosowanie sprawnego i właściwie dobranego sprzętu technicznego,
- b) środki organizacyjne:
  - przeprowadzenie odpowiedniego instruktażu pracowników,
  - wykonywanie prac szczególnie niebezpiecznych po uprzednim uzyskaniu zgody od kierownika budowy,
  - zorganizowanie punktu pierwszej pomocy z apteczką,
  - ustalenie lokalnych numerów telefonów Pogotowia Ratunkowego, Straży Pożarnej i Policji - wykaz tych numerów należy umieścić na budowie w widocznym miejscu.