

# **CZĘŚĆ OPISOWA**

## **INFORMACJI DOTYCZĄCEJ BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

do projektu budowlanego na realizację zadania pn.: „Rewitalizacja przestrzeni miejskiej centrum miasta - przebudowa ul. Długiej i ul. Polskiej w Brzegu”

### **Podstawa opracowania**

- projekt budowlany na realizację zadania pn.: „Rewitalizacja przestrzeni miejskiej centrum miasta - przebudowa ul. Długiej i ul. Polskiej w Brzegu”,
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. z 2003 r. Nr 120 poz. 1126),
- rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28.09.1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy ze zmianami (Dz.U. z 2002 r. Nr 91 poz. 811).

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

Przedmiotem przedsięwzięcia jest przebudowa ul. Długiej i ul. Polskiej w Brzegu w ramach rewitalizacji przestrzeni miejskiej centrum miasta.

Realizacja przedsięwzięcia polega na odtworzeniu historycznych nawierzchni jezdni z kostki brukowej granitowej 15-16 cm, pochodzącej w większości z rozbiórki i poddanej obróbce.

Zakres projektowanych prac sprowadza się do robót ziemnych korytowych i robót drogowych, nie wymagających przebudowy, ani przełożenia istniejących sieci uzbrojenia podziemnego.

Realizację niniejszego zadania należy rozpocząć od robót rozbiórkowych nawierzchni jezdni i chodników. Następnie należy przystąpić do wykonania koryta pod jezdnię, chodniki i wjazdy na posesje zgodnie z przyjętą w projekcie technologią robót.

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

Istniejące uzbrojenie terenu stanowi:

- kanalizacja ogólnospławna,
- sieć wodociągowa,
- sieć gazowa,
- sieć c.o.,
- linia energetyczna kablowa śr/n i n/n,
- sieć teletechniczna kablowa i w kanalizacji.

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

- sieć energetyczna kablowa śr/n,
- sieć energetyczna kablowa n/n,
- sieć teletechniczna kablowa i w kanalizacji kablowej,
- sieć c.o.,
- sieć gazowa.

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

Roboty drogowe wykonywane w związku z budową sączków drenarskich stwarzają zagrożenie przysypania ziemią.

W czasie wykonywania robót drogowych roboty prowadzone będą w odległości mniejszej niż 3,0 m od linii energetycznej n/n o napięciu nie przekraczającym 1 kV oraz w odległości mniejszej niż 5,0 m od linii kablowej energetycznej o napięciu przekraczającym 1 kV.

Przy zbliżeniach do linii energetycznych kablowych istnieją zagrożenia porażenia prądem z linii energetycznej śr/n i n/n,

W celu zlokalizowania występujących sieci należy zapoznać się z aktualną mapą z naniesionym uzbrojeniem istniejącym i wyznaczyć je w terenie. Ponadto należy dokonać przekopów kontrolnych w celu sprawdzenia usytuowania wysokościowego sieci.

Teren robót jest bogato uzbrojony, wszelkie wykopy w rejonie zbliżeń do istniejących urządzeń wykonywać ręcznie po uprzednim zapoznaniu się z aktualną mapą istniejącego uzbrojenia, zgodnie z warunkami i normami zamieszczonymi w projekcie budowlanym i uzgodnieniach dołączonych do projektu.

W przypadku natrafienia na uzbrojenie nie ujęte na mapie należy przerwać roboty i powiadomić właściciela sieci.

W czasie transportu płyt granitowych, materiałów kamiennych i palet z pozostałymi prefabrykatami drogowymi, których masa może przekraczać 1,0 t - wystąpią zagrożenia wynikające z pracy dźwigu.

Zagrożenia wynikające z pracy dźwigu i innego sprzętu mechanicznego mogą wystąpić również przy montażu i demontażu elementów, których masa nie przekracza 1,0 t – np. materiałów kamiennych takich, jak kostka i krawężniki kamienne.

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

Przed przystąpieniem do wykonywania robót wykonawca winien zapewnić szkolenie BHP wszystkim pracownikom, którzy będą wykonywać roboty budowlane związane z niniejszym przedsięwzięciem. Ponadto winien zapewnić, wszystkim pracownikom przewidzianym do obsługi maszyn stosowanych na budowie, przeszkolenie i zapoznanie się z instrukcjami obsługi maszyn.

W czasie prowadzenia robót należy zapewnić organizację pracy i stanowisk w sposób zabezpieczający pracowników przed wypadkami.

Stosowane w trakcie robót maszyny i urządzenia winny spełniać wymagania BHP przez cały okres ich użytkowania, a pracownik powinien mieć dostęp do aktualnej instrukcji ich obsługi.

Maszyny powinny być wyposażone i oznaczone zgodnie z przepisami rozdziału 3 rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy z dnia 26.09.1997 r. ze zmianami (Dz. U. Nr 91 poz. 811 z 2002 r.).

Pracodawca powinien udostępnić pracownikom do stałego korzystania instrukcję, dotyczące udzielania pierwszej pomocy oraz zapewnić punkt apteczny oraz przeszkolić do jego obsługi pracowników w udzielaniu pierwszej pomocy.

Należy stosować przepisy BHP przy składowaniu materiałów na paletach i w stosach oraz przy składowaniu materiałów sypkich.

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

W celu zapobieżenia wypadkom przy realizacji przedsięwzięcia należy:

- przed przystąpieniem do robót trwale oznaczyć przebieg istniejącego uzbrojenia w strefie robót, w miejscach zbliżeń wykonać przekopy kontrolne celem zweryfikowania rzeczywistego przebiegu uzbrojenia,
- w przypadku natrafienia na nie znane uzbrojenie należy przerwać roboty i powiadomić właściciela lub użytkownika sieci celem podjęcia dalszych działań,
- zabezpieczyć strefy robót w zakresie warunków prowadzenia ruchu kołowego i pieszych,
- wykonać niezbędne zabezpieczenia stref robót, wynikające z odrębnych przepisów BHP,
- przeszkolić pracowników w zakresie przestrzegania przepisów BHP,
- przeszkolić pracowników w zakresie udzielania pierwszej pomocy oraz zapewnić im dostęp do instrukcji udzielania pierwszej pomocy,
- zorganizować stanowiska pracy w sposób zabezpieczający pracowników przed wypadkami
- stosować maszyny i urządzenia sprawne, które spełniają wymagania BHP przez cały okres ich użytkowania i przeszkolić pracowników przewidzianych do ich obsługi,
- zapewnić oznakowanie maszyn i dostęp do instrukcji ich obsługi,
- zapewnić bezpieczne dojście do posesji zlokalizowanych bezpośrednio przy strefie robót (w formie chodników, pomostów lub kładek) w sposób zgodny z przepisami BHP tak, aby nie stanowiło to zagrożenia bezpieczeństwa dla mieszkańców i wykonawców robót,
- zapewnić bezpieczne wykonywanie robót na wysokości związanych z mocowaniem osprzętu oświetlenia ulicznego,
- wszystkie wykopy wykonywać o ścianach umocnionych - z rozporami,
- całość robót wykonywać zgodnie z warunkami i normami zmieszczonymi w projekcie budowlanym i uzgodnieniach dołączonych do projektu.

Opracował:

Antoni Plamitzer