

## **INFORMACJA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

### **ZAKRES OPRACOWANIA**

Zakres opracowania obejmuje przebudowę ulicy Przykop poprzez wydzielenie chodnika, parkingów i jezdni o nawierzchni z kostki betonowej kolorowej wraz z budową ścieku na terenie działek nr 186/3, 250/2, 251/2, 272/2; w Radzynie Chełmińskim.

Przyjęto umownie pikietaż początkowy na zakończeniu etapu I jako km 0+000,00, a pikietaż końcowy na skrzyżowaniu z drogą powiatową nr 1420 jako km 0+153.

Powierzchnia zagospodarowania drogowego jest następująca:

- powierzchnia jezdni z kostki betonowej	- 521,40 m <sup>2</sup>
- powierzchnia parkingów z kostki betonowej kolorowej	- 329,80 m <sup>2</sup>
- powierzchnia chodnika z kostki betonowej kolorowej	- 224,10 m <sup>2</sup>
- powierzchnia wjazdów indywidualnych	- 70,00 m <sup>2</sup>
- ściek z trzech rzędów kostki betonowej	- 153,00 m
- ściek skarpowy	- 6,40 m
- krawężnik wystający	- 368,10 m
- krawężnik wtopiony	- 46,80 m
- obrzeże	- 289,00 m
- opaska	- 77,30 m <sup>2</sup>

**OGÓŁEM POWIERZCHNIA ZAGOSPODAROWANIA DROGOWEGO 1.222,60 m<sup>2</sup>**

### **1. Kolejność wykonywania robót:**

- szkolenie pracowników w zakresie bhp
- roboty pomiarowe
- roboty ziemne
- podbudowa
- nawierzchnia
- chodniki
- urządzenia bezpieczeństwa ruchu – oznakowanie
- roboty wykończeniowe

### **2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych w pasie drogowym:**

- napowietrzna linia energetyczna
- sieć wodociągowa – kanalizacyjna

### **3. Elementy mogące stanowić zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowie ludzi:**

- praca pod ruchem pojazdów na drodze (roboty wykonywane bez zamknięcia drogi dla ruchu) – cały okres budowy

- transport technologiczny – ruch pojazdów oraz rozładunek materiałów
- praca sprzętu mechanicznego – układarki do masy bitumicznej, walce, równiarki i koparki przy robotach ziemnych, podbudowie, nawierzchni i robotach wykończeniowych
- praca w pobliżu urządzeń obcych, szczególnie energetycznych

**4. Instruktaż pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych powinien obejmować:**

- zasady kierowania ruchem drogowym
- zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby odpowiedzialne przy tego typu pracach
- zasady stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej
- zapoznanie z ryzykiem zawodowym związanym z pracą na danym stanowisku pracy
- zasady udzielania pierwszej pomocy

**5. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych:**

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawuje odpowiednio kierownik budowy i kierownik robót).

Osoba kierująca pracownikami jest zobowiązana:

- organizować stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy
- dba o sprawność środków ochrony indywidualnej oraz ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem
- organizować, przygotować i prowadzić prace, uwzględniając zabezpieczenie pracowników przed wypadkami przy pracy, chorobami zawodowymi i innymi chorobami związanymi z warunkami środowiska pracy
- dba o bezpieczny i higieniczny stan wyposażenia technicznego i sprzętu, a także o sprawność środków ochrony zbiorowej i ich stosowanie zgodnie z przeznaczeniem
- wyznaczyć osoby odpowiedzialne za: kierowanie transportem technologicznym, kierowanie pracą maszyn i urządzeń, kierowanie ruchem drogowym
- utrzymanie oznakowania budowy zgodnie z wcześniej zatwierdzonym projektem organizacji ruchu na czas budowy i w należytym stanie technicznym
- zapewni stały kontakt z budową drogą telefoniczną lub radiotelefoniczną
- zapewni na budowie umieszczenie instrukcji udzielania pierwszej pomocy oraz obsługi maszyn i urządzeń
- przestrzega zawartych uwag w uzgodnieniach z gestorami sieci

W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla zdrowia lub życia pracowników osoba kierująca pracownikami obowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia.

Pracownicy zatrudnieni na budowie, powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze zgodnie z tabelą norm przydziałów środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego opracowaną przez pracodawcę. Środki ochrony indywidualnej w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa użytkowników tych środków powinny zapewnić przed występującymi zagrożeniami (np. uszkodzenie głowy, twarzy, wzroku, słuchu)

Kierownik budowy obowiązany jest informować pracowników o sposobach posługiwania się tymi środkami.

Opracował: Wojciech Zawadziński