

# OPIS TECHNICZNY

**do projektu architektoniczno - budowlanego – remont fragmentu chodnika przy ul. Rynek (od skrzyżowania z ul. Sienkiewicza do skrzyżowania z ul. 1 Maja) w Chmielniku.**

## **1. Podstawa opracowania:**

- Zlecenie Inwestora.
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43 z dnia 14.05.1999 r. poz. 430).

## **2. Przedmiot i zakres opracowania:**

Przedmiotem opracowania jest remont chodnika przy ul. Rynek w Chmielniku. Remont odbywać się będzie w obrębie działek o nr ew.: 1109 oraz 1113. Zakres prac obejmuje wymianę konstrukcji nawierzchni chodnika oraz wymianę krawężników i obrzeży.

## **3. Stan istniejący:**

Ulica Rynek, przy której zlokalizowany jest remontowany chodnik jest jednojezdniowa, dwukierunkowa o zmiennej szerokości od 8,0m do 10,0m. Przekrój poprzeczny ulicy daszkowy, o pochyleniu 2,0%, jezdnia o nawierzchni asfaltowej. Fragment remontowanego chodnika o długości 14,40m znajduje się przy ul. 1 Maja. Ulica 1-go Maja jest jednojezdniowa, dwukierunkowa o szerokości ok. 7,50m i przekroju daszkowym, równym 2,0%. Istniejący chodnik przeznaczony do remontu znajduje się po lewej stronie ulicy. Chodnik o zróżnicowanej szerokości od 2,0m do 5,3m, nawierzchnia z kostki, ograniczona krawężnikiem betonowym. Na chodniku znajdują się drzewa (8 szt.).

## **4. Stan projektowany:**

Zaprojektowano remont chodnika polegający na wymianie konstrukcji oraz krawężników na długości 78,15m. Konstrukcja nowoprojektowanego chodnika:

- warstwa ścieralna z kostki betonowej kolorowej gr. 8cm,
- podsypka piaskowa gr. 3cm,
- podbudowa z tłuczni kamiennego gr. 15cm.

Chodnik ograniczony krawężnikiem kamiennym 20x30x100 osadzonym na ławie betonowej z oporem. Na długości przejść dla pieszych krawężnik obniżony. W granicach chodnika wydzielono powierzchnie zielone dla drzew, ograniczone obrzeżem betonowym 6x20x75.

Szerokość chodnika zmienna, wynosi 2,0m ÷ 5,2m. Pochylenie poprzeczne równe 2,0% w kierunku jezdni. Na skrzyżowaniu ulic ul. 1-go Maja i Rynek wyokrąglenie łukiem o promieniu 7,0m. Na skrzyżowaniu z ul. Sienkiewicza dowiązanie projektowanego chodnika do odrębnego opracowania. Pochylenie podłużne wynosi 1,2% ÷ 2,8% w kierunku skrzyżowania z ul. Sienkiewicza.

Przewidziano wycinkę 5 drzew i nasadzenie drzewa w odpowiednio przygotowanym miejscu o powierzchni 1,0m x1,0m, ograniczonym obrzeżem betonowym 6x20x75cm.

#### **5. Warunki geotechniczne posadowienia obiektu:**

Na podstawie badań geotechnicznych określono grupę nośności podłoża jako G1. Kategoria geotechniczna projektowanego zjazdu została określona jako pierwsza.

#### **6. Odwodnienie:**

Przewidziano odwodnienie powierzchniowe zapewnione poprzez zastosowane spadki poprzeczne i podłużne. Spadek poprzeczny chodnika wynosi 2,0% w kierunku jezdni. Pochylenie podłużne wynosi 1,2% ÷ 2,8% w kierunku skrzyżowania z ul. Sienkiewicza.

#### **7. Uzbrojenie terenu:**

W rejonie przedmiotowej inwestycji znajdują się następujące urządzenia obce:

- wodociąg
- kanalizacja sanitarna
- linia energetyczna
- linia telefoniczna
- słupy oświetleniowe.

**Opracował:**