

# **PROJEKT BUDOWLANY BRANŻY DROGOWEJ**

## **REMONT ISTNIEJĄCEGO CHODNIKA W MIEJSCOWOŚCI GRUDZEŃ LAS**

INWESTOR : Gmina Sławno , ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 31

# OPIS

## REMONT ISTNIEJĄCEGO CHODNIKA W MIEJSCOWOŚCI GRUDZEŃ LAS

### 1. PODSTAWA OPRACOWANIA:

Niniejszą dokumentację projektową branży drogowej opracowano na podstawie:

- podkładu sytuacyjno-wysokościowego w skali 1: 500,
- wizji w terenie planowanej inwestycji i własnych pomiarów uzupełniających,
- Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43 poz. 430),
- Katalogu Powtarzalnych Elementów Drogowych (KPED)
- innych dokumentów i materiałów niezbędnych do projektowania nawierzchni z kostek brukowych.

### 2. PRZEDMIOT INWESTYCJI:

Przedmiotem inwestycji jest remont istniejącego chodnika w miejscowości Grudzeń Las Gmina Sławno .

### 3. LOKALIZACJA ORAZ STAN ISTNIEJĄCY:

Remontowany chodnik znajduje się w miejscowości Grudzeń Las dz. nr, 68/52,69/6,70/9,71/11,73/10,75/1,73/8,72/8 Gmina Sławno.

Obecnie chodnik jest wykonany z starych płyt chodnikowych betonowych o wymiarach 50x50.

### 4. ZAKRES OPRACOWANIA PROJEKTOWEGO:

Niniejsza dokumentacja projektowa dotyczy wykonania robót :

- Roboty ziemne polegające na wykonaniu koryta pod kostkę brukową głębokości 20cm.
- Wykonanie warstwy podsypki z piasku zagęszczonego mechanicznie gr. po zagęszczeniu 15cm,
- Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo – piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową,
- Wykonanie warstwy podsypki cementowo – piaskowej zagęszczonej mechanicznie o gr. 7cm,
- Wykonanie ławy pod krawężniki betonowe z oporem,
- Ustawienie krawężników betonowych wystających o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo – piaskowej ,
- Wykonanie chodnika z kostki brukowej kolorowej grubości 6cm na podsypce cementowo – piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem
- Regulacja włączów kanałowych,
- Wykonanie plantowania ziemi humusu po ułożeniu kostki wraz z obsianiem trawą.

## **5. DANE TECHNICZNE PROJEKTOWANEJ MODERNIZACJI**

Remontowany chodnik ma 950.75 m<sup>2</sup> powierzchni o szerokości zmiennej wg załącznika graficznego.

Rozwiązanie geometryczne remontowanego chodnika przedstawiono na mapie sytuacyjno wysokościowej w skali 1:500.

## **6. ODPROWADZENIE WODY OPADOWEJ :**

Odwodnienie projektowanego chodnika zaprojektowano jako powierzchniowe stosując spadki podłużne i poprzeczne nawierzchni, prowadzące wodę na teren własnej działki.

## **7. WARUNKI GRUNTOWOWODNE PODŁOŻA, KONSTRUKCJA CHODNIKA**

Projektowana grubość nawierzchni z kostki brukowej  $H = 0,28$  m.

Zaprojektowano następującą konstrukcję chodnika :

- istniejący grunt rodzimy,
- podsypka piaskowa gr. po zagęszczeniu 15cm,
- podsypka cementowo – piaskowa gr. 7cm,
- ułożenie kostki brukowej kolorowej gr. 6cm,

Łączna grubość projektowanego chodnika wynosi  $H = 0,28$  cm.

Spełnienie warunku mrozoodporności w tym przypadku nie jest wymagane.

## **8. KOLIZJE, ROBOTY ZIEMNE, ZIELEŃ I UKSZTAŁTOWANIE TERENU:**

Przewiduje się kolizję na projektowanym chodniku z kostki brukowej z studzienkami kanalizacyjnymi.

## **9. UWAGI KOŃCOWE:**

- roboty można rozpocząć po uzyskaniu przez inwestora kompletu niezbędnych uzgodnień i spełnieniu przepisów prawa budowlanego,
- w celu uzyskania oczekiwanej jakości wykonania inwestycji muszą być spełnione warunki normowe robót dotyczące przygotowania podłoża gruntowego, wykonania robót ziemnych oraz robót związanych z ułożeniem kostki na chodnikach natomiast materiały użyte do budowy muszą posiadać świadectwa i atesty, technologia wykonania robót wg obowiązujących norm,
- wykonywanie wszelkich robót wymaga przestrzegania przepisów BHP.

SPORZĄDZIŁ:

ZATWIERDZIŁ: