

# **OPIS TECHNICZNY**

## **DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANEGO**

### **1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA**

Przedmiotem opracowania jest budowa nawierzchni chodników na osiedlu Szkolne (ul. Partyzantów, ul. Kasztanowa, ul. Różana, ul. Wąska, ul. Kościuszki, ul. Pułaskiego, ul. Dąbrowskiego, ul. Bema) w Grajewie.

### **2. ZAKRES OPRACOWANIA**

Projekt niniejszy zakłada:

- budowę chodników
- remont istniejących zjazdów
- odtworzenie terenów zielonych

### **3. ROZWIĄZANIE PROJEKTOWE**

#### **3.1 PARAMETRY TECHNICZNE**

- chodniki szerokości od ok. 1,2 do ok. 3,0m
- pochylenie podłużne max. 6,0%
- spadek poprzeczny jednostronny 2,0%

#### **3.2 GEOMETRIA (Rys nr 1-5 oraz nr 6-10)**

Chodniki o szerokości od ok. 1,2 do ok. 3,0m zaprojektowano wzdłuż istniejących ulic: ul. Partyzantów, ul. Kasztanowa, ul. Różana, ul. Wąska, ul. Kościuszki, ul. Pułaskiego, ul. Dąbrowskiego, ul. Bema  
Spadek poprzeczny jednostronny 2%.

#### **3.3 KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI (Rys. nr 11 i nr 12)**

Podłoże zakwalifikowano do grupy nośności G1.

##### **3.3.1 Chodnik**

- betonowa kostka brukowa grub. 6cm – kolor szary na podsypce cementowo – piaskowej grub. 5 cm
- podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 grub. 10cm
- warstwa odcinająca z pospółki grub. 10cm
- obramowanie obrzeżem betonowym o wym. 6x20cm

### **3.3.1 Zjazdy**

- betonowa kostka brukowa grub. 8cm – kolor czerwona podsypce cementowo – piaskowej grub. 3 cm
- podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 grub. 15cm
- warstwa odcinająca z pospółki grub. 10cm
- obramowanie obrzeżem opornikiem betonowym o wym. 12,5x25cm oraz krawężnikiem najazdowym (od strony istniejących jezdni) o wym. 15x22cm

### ***3.4 UKSZTAŁTOWANIE WYSOKOŚCIOWE***

Niweletę chodników dostosowano do istniejących niwelet poszczególnych ulic oraz do rzędnych istniejących wjazdów bramowych na posesję.

Spadek podłużny max. 6,0%.

## ***4. ZIELEŃ***

W granicach opracowania nie występują drzewa i krzewy kolidujące z planowaną inwestycją.

## ***5. ROBOTY ZIEMNE***

Roboty ziemne obliczone zostały metodą analityczną.

**Roboty ziemne zlokalizowane na przecięciu z uzbrojeniem podziemnym należy wykonywać ręcznie po uprzednim zgłoszeniu robót właścicielom mediów.**

## ***6. ROBOTY ROZBIÓRKOWE***

Przed przystąpieniem do wykonania chodników należy rozebrać istniejące elementy zagospodarowania pasa drogowego, tj.:

- zjazdy i chodniki o nawierzchni betonowej i bitumicznej
- krawężniki betonowe
- obrzeża betonowe

## ***7. REGULACJA WYSOKOŚCIOWA***

Istniejące studnie kanalizacji sanitarnej, deszczowej i teletechnicznej oraz skrzynki sieci wodociągowej należy wyregulować wysokościowo zgodnie ze szczegółową specyfikacją techniczną.