

## **OPIS TECHNICZNY**

### **1. Przedmiot inwestycji**

Przedmiotem opracowania jest budowa chodników na osiedlu domków jednorodzinnych w Odrzywole przy ulicy Opoczyńskiej na działkach nr ewidencyjny 2276, 2750, 2741 i 2763.

### **2. Istniejący stan zagospodarowania terenu.**

Działki są własnością Gminy Odrzywół, działki nr ew. 2750, 2741 i 2763 zabudowane są drogą gminną o nawierzchni asfaltowej szerokości 5,0 m, działka nr ew. 2276 jest działką budowlaną usytuowaną bezpośrednio przy pasie drogowym drogi wojewódzkiej nr 728.

Droga gminna, rozpoczyna się na skrzyżowaniu z drogą wojewódzką nr 728. Nasze opracowanie nie ingeruje w pas drogowy drogi wojewódzkiej, budowa chodników będzie prowadzona tylko w pasie drogowym drogi gminnej.

Zabudowa przy tych drogach to budynki jednorodzinne.

W pasie drogowym drogi gminnej usytuowana jest sieć wodociągowa, częściowo kanalizacja sanitarna i sieć teletechniczna oraz napowietrzna sieć NN.

### **3. Opinia geotechniczna**

Warunki gruntowe, proste z przeprowadzonych oględzin oraz badań wskaźnika piaskowego i kapilarności biernej wynika, że grunty w zakresie głębokości przemarzania ( 0,00 do 1,00 m ) stanowią podłoże w 100% niewysadzinowe kategorii G1 ( piaski drobne i piaski średnie ).

Kategoria geotechniczna obiektu budowlanego, pierwsza.

Grupa nośności podłoża dla warunków gruntowo – wodnych, G1.

### **4. Projektowane zagospodarowanie terenu.**

Projektowany chodnik będzie wykonany z drobnych elementów betonowych. Konstrukcja projektowanych elementów nawierzchni będzie dostosowana do kategorii ruchu KR1 na podłożu G1. Chodnik poza jezdnią zostanie wykonany z kostki betonowej szarej gr. 6 cm ułożonej na podbudowie z gruntu stabilizowanego cementem z wytwórni Rm 1,5 MPa gr. 10 cm, chodnik przy jezdni z kostki betonowej szarej gr. 6 cm ułożonej na podbudowie z gruntu stabilizowanego cementem z wytwórni Rm 5 MPa gr. 15 cm, natomiast zjazdy z kostki betonowej kolorowej gr. 8 cm ułożonej na podbudowie z gruntu stabilizowanego cementem z wytwórni Rm 5 MPa gr. 15 cm . Wszystkie zastosowane materiały będą spełniać wymagania Polskich Norm i posiadać stosowne certyfikaty. Nie zachodzi potrzeba przebudowy istniejącej infrastruktury podziemnej.

### **5. Odwodnienie**

Wody opadowe zostaną odprowadzone poza jezdnię zaprojektowanymi spadkami nawierzchni i ściekami pochodnikowym w pas drogowy drogi gminnej gdzie zostaną wchłonięte przez grunt.

### **6. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu budowlanego**

Obszar oddziaływania obiektu budowlanego w całości mieścić się będzie na działkach nr ew. 2276, 2750, 2741 i 2763.

*Oddział oddziaływania obiektu budowlanego określono na podstawie: Prawa Budowlanego*

ustawa z 7 lipca 1994r. (Dz. U. z 2010r. nr 243, poz. 1623 z późniejszymi zmianami) oraz Rozporządzenie 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 z dnia 14 maja 1999r. poz. 430 z późniejszymi zmianami).

#### **7.Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania terenu.**

Powierzchnia budowanego chodnika wraz ze zjazdami - 627 m<sup>2</sup>.

#### **8.Informacje o działce.**

Działki nr ewidencyjny 2276, 2750, 2741 i 2763, obręb Odrzywół w gminie Odrzywół, powiat przysuski nie są wpisane do rejestru zabytków oraz nie podlegają ochronie na podstawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, nie znajdują się w granicach terenu górniczego.

#### **9.Przewidywane zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników.**

Projektowane elementy zagospodarowania terenu, materiały wbudowane w obiekt nie będą stwarzać żadnego zagrożenia dla bezpieczeństwa lub zdrowia ludzi.  
Inwestycja nie wpłynie niekorzystnie na środowisko naturalne.

Opracował: mgr inż. Szymon Materek