

OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

**na przebudowę odcinka drogi gminnej nr 712732P w Gołanicach –
wykonanie nawierzchni chodnika.**

1/ PODSTAWA OPRACOWANIA

Projekt budowlany opracowano

w oparciu o :

- Ustawa prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994 roku ze zmianami - tekst jednolity Dz. U. z 2020 r. poz. 1333, 2127, 2320, z 2021 r. poz. 11, 234, 282. oraz z 7 lipca 2022 r. o zmianie ustawy - Prawo budowlane oraz niektórych innych ustaw
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 roku w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie , tekst jednolity DU Poz.124 z dnia 29.01.2016
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 roku w sprawie szczegółowych warunków dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach , opublikowane w Dzienniku Ustaw nr 220 pod pozycją 2181 z dnia 23 grudnia 2003 roku z późniejszymi zmianami
- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 24 czerwca 2022 r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych(DU poz.1518 z dnia 20 lipiec 2022)
- Rozporządzenie Ministrów Infrastruktury oraz Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 31 lipca 2002 r. w sprawie znaków i sygnałów drogowych opublikowane w Dzienniku Ustaw nr 170 pod pozycją 1393 z dnia 12 października 2002 roku z późniejszymi zmianami
- Mapę zasadniczą do celów projektowych w skali 1:500 oraz pomiary wykonane siłami własnymi
- uzgodnienia z Gminą Święciechowa

2/ PODSTAWOWE DANE DO PROJEKTOWANIA

- | | |
|---------------------------------|---|
| - droga gminna | - klasy „L” |
| - obciążenie ruchem chodnika | - ruch pieszcy |
| - spadek poprzeczny nawierzchni | - 1,5 - 2,0 % |
| - szerokość chodnika | - zmienna od 1,34 – 3,53 m |
| - podłoże | - grunty G 2 |
| - odwodnienie | - powierzchniowo do istniejącej kanalizacji
deszczowej |

3/ STAN ISTNIEJĄCY - zagospodarowanie , uzbrojenie

W chwili obecnej istniejąca droga gminna nr 712732P - ulica Stawowa w miejscowości Gołanice posiada na istniejącym chodniku nawierzchnię gruntową o zmiennej szerokości chodnika.

Na istniejących zjazdach do posesji występują nawierzchnie z elementów betonowych które należy rozebrać. Chodnik od strony jezdni jest obramowany istniejącym krawężnikiem , który podlega rozebraniu i ułożeniu nowego krawężnika.

Przebudowa istniejącego chodnika będzie polegać na wykonaniu nowej nawierzchni chodnika z kostki betonowej koloru szarego.

Zjazdy do posesji wykonane z różnego materiału, częściowo umocnione prefabrykatami betonowymi.

Nawierzchnia zjazdów również będzie wymieniona na nową z kostki betonowej koloru szarego.

W ciągu drogi występuje wodociąg , uzbrojenie w sieć energetyczną oraz sieć telekomunikacyjną.

Prace związane z wykonaniem nowej nawierzchni chodnika nie ingerują w istniejące uzbrojenie podziemne.

4. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI

4.1. Nawierzchnię chodnika i zjazdów do posesji projektuje się następująco :

Niweleta nawierzchni chodnika pozostaje bez zmian w stosunku do istniejącej jezdni.

Projekt zakłada wykorzystanie istniejącego ukształtowania jezdni i zachowanie istniejącej zlewni bez ingerencji i zmian.

Spadek poprzeczny chodnika 1,5 - 2 %.

4.2. KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI

4.2.1 Konstrukcja nawierzchni chodnika :

- kostka betonowa gr. 8 cm w kolorze szarym, rodzaj kostki uzgodnić z Zarządem Drogi
- podsypka cem. - piaskowa gr. 5 cm
- warstwa wzmacniająca podłoże gruntowe z gruntu stabilizowanego cementem w betoniarnie o klasie wytrzymałości C3/4 – beton dowieziony z wytwórni – gr. 15 cm

4.2.2 Konstrukcja nawierzchni zjazdów do posesji :

- kostka betonowa gr. 8 cm w kolorze szarym ,
- podsypka cem. - piaskowa gr. 5 cm
- podbudowa zasadnicza z betonu C6/9 – gr. warstwy 18 cm
- warstwa wzmacniająca podłoże gruntowe z gruntu stabilizowanego cementem w betoniarnie o klasie wytrzymałości C3/4 – beton dowieziony z wytwórni – gr. 15 cm

4.2.3 Obramowanie nawierzchni chodnika

a) obramowanie chodnika:

- obrzeża betonowe o wymiarach 8*30*100 na ławie z betonu C 12/15 w ilości 0,065 m³/m

b) obramowanie jezdni:

- krawężnik betonowy 15*30*100 oraz 15*22*100 na ławie z betonu C 12/15 w ilości 0,083 m³/m
- opornik betonowy 12*25*100 na ławie z betonu C 12/15 w ilości 0,065 m³/m

4.3 . ODWODNIENIE

Wody opadowe z jezdni i chodnika projektuje się odprowadzić poprzez odpowiednie spadki poprzeczne i podłużne do istniejącej kanalizacji deszczowej poprzez istniejące wpusty uliczne..

5. PROJEKTOWANE UZBROJENIE TERENU

Nie projektuje się uzbrojenia terenu w dodatkową infrastrukturę podziemną .

6. PROJEKTOWANA ZIELEŃ

W projektowanym zadaniu nie występuje zieleń przydrożna..

7. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

Powierzchnia zagospodarowania działek wynosi:

- powierzchnia chodnika z kostki betonowej szarej - 333 m²
- zjazdy z kostki betonowej szarej – 86 m²

8. WPŁYW ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI NA OTOCZENIE

Projektowane zagospodarowanie działek poprzez przebudowę odcinka drogi gminnej w zakresie wykonania chodnika i zjazdów do posesji nie tworzy zagrożeń dla środowiska naturalnego oraz higieny i zdrowia użytkowników istniejących budynków i lokali mieszkalnych. Projektowana nawierzchnia chodnika nie zalicza się do inwestycji mogących pogorszyć stan środowiska naturalnego. Obszar oddziaływania inwestycji mieści się w granicach działek na których inwestycja jest realizowana.