

# OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Budowa drogi, nawierzchni wraz z odwodnieniem ulic gen. Tadeusza Kutrzeby, kmdr. Stanisława Mieszkowskiego i gen. Stefana Grota – Roweckiego w Świąciechowie – działka nr 1624/1

---

## 1/ PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest budowa drogi, nawierzchni wraz z odwodnieniem ulic gen. Tadeusza Kutrzeby, kmdr. Stanisława Mieszkowskiego i gen. Stefana Grota – Roweckiego w Świąciechowie na części działki nr 1624/1.

Projektowana do budowy ulica znajdują się w terenie zabudowy mieszkalnej jednorodzinnej.

Przedmiot opracowania -budowa odcinka drogi - ulicy gminnej zaprojektowano zgodnie z uzgodnieniami z gminą Świąciechowa.

## 2/ PODSTAWA OPRACOWANIA

Przebudowę drogi – ulicy gminnej w Świąciechowie ,  
opracowano na podstawie:

- 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 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 sytuacyjno – wysokościową w skali 1;500 oraz pomiary wykonane siłami własnymi
- uzgodnienia z Gminą Świąciechowa

## 3/ STAN ISTNIEJĄCY ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

Projektowany do budowy odcinek drogi gminnej w miejscowości Świąciechowa znajdują się w terenie zabudowy mieszkalnej jednorodzinnej. Szerokość pasa drogowego - 12,00 m.

Projektowana do przebudowy droga gminna mają w przeznaczeniu obsługiwać komunikacyjnie dojazd do zlokalizowanych posesji w miejscowości Świąciechowa przy działce nr 1624/1.

Dokumentacja projektowa składa się z jednego odcinka drogi.

Odcinek 1 obejmuje projekt przebudowy drogi ulicy gen. Tadeusza Kutrzeby na odcinku o długości – 51,39 m .

Projektowana droga - ulica w chwili obecnej posiada nawierzchnię jezdni o zróżnicowanym umocnieniu w tym wzmocnioną żużlem paleniskowym, tłuczniem kamiennym oraz innym kruszywem kamiennym.

Droga jest w stanie który wymaga ukształtowania nowej nawierzchni jezdni i chodników oraz zjazdów do posesji wraz z wykonaniem ich odwodnienia.

W pasie linii rozgraniczających występują następujące urządzenia obce na które należy zwrócić uwagę w trakcie prowadzenia robót remontowych:

- linia telefoniczna
- linia wodociągowa
- kanalizacja sanitarna, kanalizacja deszczowa
- sieć gazowa
- linie energetyczne

### 3.2 Stan podłoża gruntowego

Na podstawie badań geotechnicznych (jeden otwór badawczy) stwierdzono, że w podłożu gruntowym występują nasypy niekontrolowane oraz piasek gliniasty . Poziom lustra wód gruntowych występuje poniżej poziomu 1,4 m.

## 4/ PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI

### 4.1 Podstawowe parametry projektowe:

1. odcinek ulicy gen. Tadeusza Kutrzeby – dz. nr 1624/1

- |                               |                                   |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| - droga gminna                | - klasy „L”                       |
| - obciążenie ruchem           | - KR 1 - 2                        |
| - podstawowa szerokość jezdni | - 6,00 m                          |
| - spadek poprzeczny jezdni    | - dwustronny 2,0 %                |
| - szerokość chodnika          | - ciąg pieszcy – 2,00 m           |
| - pas zieleni                 | - 1,00 m                          |
| - podłoże                     | - piaski gliniaste, grunt kat. G2 |

### 4.2. Niweleta nawierzchni drogi

Projektuje się wykonanie nawierzchni jezdni w nawiązaniu do rzędnych istniejącego podłoża gruntowego oraz istniejących utwardzonych zjazdów na posesjach mieszkaniowych z nadaniem prawidłowych spadków podłużnych umożliwiających odwodnienie korpusu drogowego.

Spadek poprzeczny jezdni na prostej jednostronny 2,0 % .

Szczegóły usytuowania rozwiązań projektowych przedstawiono na rys. nr 2 .



## 5. PROJEKTOWANE UZBROJENIE TERENU

Nie projektuje się uzbrojenia terenu w dodatkową infrastrukturę podziemną .

## 6. PROJEKTOWANA ZIELEŃ

Projektuje się pasy zieleni na ulicy Tadeusza Kutrzeby od strony jezdni o szer. 1,00 m.

## 7. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

Powierzchnia zagospodarowania działek wynosi:

- jezdni z kostki betonowej - 308 m<sup>2</sup>
- chodnik z kostki betonowej szarej- 171,7 m<sup>2</sup>
- zjazdy z kostki betonowej czerwonej – 50 m<sup>2</sup>
- tereny zielone - 83 m<sup>2</sup>

## 8. WPŁYW ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI NA OTOCZENIE

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

# INFORMACJA

## dotycząca Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia

---

Nazwa Zadania: Budowa drogi, nawierzchni wraz z odwodnieniem  
ulic gen. Tadeusza Kutrzeby, kmdr. Stanisława  
Mieszkowskiego i gen. Stefana Grota – Roweckiego  
w Święciechowie – działka nr 1624/1

Adres Obiektu: drogi gminne - dz. nr 1624/1  
  
w miejscowości Święciechowa

Nazwa Inwestora: Gmina Święciechowa  
ul. Ułańska 4  
64 - 115 Święciechowa

Adres Inwestora: Gmina Święciechowa  
ul. Ułańska 4  
64 - 115 Święciechowa

Opracował: mgr inż. Wiesław Furmaniak

data opracowania: 01.2022 r.

# I N F O R M A C J A

**dotycząca Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia w trakcie realizacji zadania pod nazwą:**

**Budowa drogi, nawierzchni wraz z odwodnieniem ulic gen. Tadeusza Kutrzeby, kmdr. Stanisława Mieszkowskiego i gen. Stefana Grota – Roweckiego w Świąciechowie – działka nr 1624/1**

## **1. Zakres robót i kolejność ich realizacji**

- odtworzenie robót w terenie
- odszukanie i wskazanie uzbrojenia podziemnego – linie energetyczne, wodociąg, przewody telekomunikacyjne, przewody kanalizacyjne
- roboty rozbiórkowe nawierzchni jezdni
- roboty ziemne – wykopy pod jezdnie, i zjazdu
- wykonanie warstw konstrukcyjnych nawierzchni jezdni, chodnika i zjazdów do posesji
- roboty wykończeniowe i porządkowe

## **2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych**

- w bezpośrednim obrębie robót drogowych występuje sieć uzbrojenia podziemnego – linie energetyczne, wodociąg, linie telekomunikacyjne,
- do terenu robót drogowych przylegają części pól uprawnych i nieużytków
- w bezpośrednim obrębie robót występują obiekty budowlane na które należy zwracać uwagę w trakcie prowadzenia robót z użyciem sprzętu wibracyjnego

## **3. Wykaz elementów zagospodarowania terenu mogący stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi**

- uzbrojenie podziemne terenu –sieci: telekomunikacyjna, energetyczna niskiego i wysokiego napięcia, wodociąg, gazociąg wg wkreślenia geodezyjnego oraz wskazań właścicieli i służb nadzorujących te sieci

## **4. Wykaz przewidywanych zagrożeń wynikających w trakcie realizacji robót budowlanych**

- zagrożenie zerwania podziemnych sieci energetycznych i telekomunikacyjnych oraz wodociągowych, i gazowych
- zagrożenie obsunięcia się materiałów w trakcie ich rozładunku na budowie
- wibracje od sprzętu używanego do zagęszczania zasypki wykopów
- wibracje od sprzętu zagęszczającego warstwy konstrukcyjne nawierzchni jezdni, wjazdów
- zagrożenie wejścia i wjazdu osób postronnych na budowę

## **5. Prowadzenie instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót**

- instruktaż dotyczący realizacji prac niebezpiecznych przy wykonywaniu głębokich wykopów w szalowaniu prefabrykowanym
- instruktaż dotyczący robót ziemnych – roboty ziemne z uwzględnieniem prac wokół istniejącego niebezpiecznego uzbrojenia podziemnego
- instruktaż prowadzenia prac bitumicznych
- instruktaż prowadzenia robót brukarskich

- instruktaż udzielania pierwszej pomocy przy wypadku na budowie
- projekt oznakowania i zabezpieczenia budowy

**6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych , zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie , w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację , umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru , awarii i innych zagrożeń:**

- umieszczenie we wszelkich , widocznych miejscach , tablic ostrzegawczo-informacyjnych o prowadzonych pracach remontowych
- wyznaczenie stref niebezpiecznych w rejonie robót wokół uzbrojenia podziemnego
- przed realizacją robót bezwzględnie odszukać uzbrojenie podziemne w miejscu robót przekopami próbnymi pod nadzorem służb utrzymujących to uzbrojenie
- drogi dojazdowe powinny być przejezdne , zabrania się składowania na nich materiałów budowlanych , gromadzenia sprzętu itp.
- na placu budowy w widocznym miejscu powinien znajdować się sprzęt p.poż.