

# 1. CZĘŚĆ INFORMACYJNO-OGÓLNA

## 1.1. Przedmiot i zakres opracowania

W zakresie inwestycji drogowej przewiduje się budowę odcinka drogi gminnej w miejscowości Niemcz na ulicy Teligi i ulicy Kukuczki.

W budowanym odcinku zaprojektowano przebudowę odcinka sieci wodociągowej, o średnicy dn110 PE i łącznej długości 204,8m

## 1.2. Warunki gruntowo - wodne

Ze względu na brak ekspertyzy geologicznej przyjęto grunt kat. III – IV. Założono, że wody gruntowe występują poniżej 1,5 m pod poziomem terenu.

# 2. CZĘŚĆ OPISOWA

## 2.1. Opis stanu istniejącego

Droga gmina przebiega przez miejscowość Niemcz, w gminie Osielsko, w powiecie bydgoskim, województwie kujawsko-pomorskim.

W miejscowości Niemcz, wzdłuż w/w drogi występuje zabudowa jednorodzinna i zagrodowa, oraz działki niezabudowane.

Wzdłuż drogi powiatowej poprowadzone jest uzbrojenie terenu: linia napowietrzna elektryczna, kable elektryczne podziemne, podziemna linia telefoniczna, wodociąg.

## 2.2. Opis stanu projektowanej sieci wodociągowej

Projektowana przebudowa odcinka sieci wodociągowej ma za zadanie przeniesienie sieci poza obszar projektowanej drogi.

### 2.2.1. Odcinki przekładki sieci wodociągowej

W ramach inwestycji zaprojektowano przebudowę odcinka sieci wodociągowej, drodze gminnej, w skład której wchodzi odcinki:

- W1 – W3 DN110 o długości L= 192,4 m,
- W2 – W2.1 DN110 o długości L= 12,4 m.

### 2.2.2. Węzły wodociągowe

- Węzeł wodociagowy W1, dla rury dn110 PE, składa się z elementów:
  - Istniejąca PE 110,
  - Tuleja kołnierzowa,
  - Zasuwa kołnierzowa DN100,
  - Kształtka montażowo-demontażowa,
  - Trójnik kołnierzowy równoprzelotowy DN100,
  - Kształtka montażowo-demontażowa,
  - Tuleja kołnierzowa,
  - Istniejąca PE 110.
- Na odejściu trójnika w węźle W1 jest przyłączana projektowana sieć wodociągowa PE110 które składa się z:
  - Trójnik kołnierzowy równoprzelotowy DN100,
  - Kształtka montażowo-demontażowa,
  - Zasuwa kołnierzowa DN100,