

- d) Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 27.04.2012 r. poz. 462),
- e) Norma PN-91-B-10735 - Przewody kanalizacyjne. Wymagania i badania przy odbiorze.
- f) Norma PN-83-8836-02 - Przewody podziemne. Roboty ziemne. Wymagania i badania przy odbiorze.
- g) Norma PN-B-10729 - Kanalizacja. Studzienki kanalizacyjne.

1.7. 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 ISTNIEJĄCE

Droga powiatowa nr 3206P, przebiega przez miejscowość Łuczywno, w gminie Osiek Mały, w powiecie kolskim, znajduje się w odległości 27 km od Konina, 14 km od Koła i 13 km od Sompolna.

W Łuczywnie, wzdłuż w/w drogi występuje zabudowa jednorodzinna i zagrodowa, oraz działki niezabudowane. W centrum miejscowości znajduje się skrzyżowanie, w którym droga odgałęzia się do miejscowości Drzewce

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

Ścieki z gospodarstw domowych i zakładów usługowych gromadzone są w zbiornikach bezodpływowych.

Wzdłuż drogi powiatowej występują rowy melioracyjne.

Obecne odwodnienie odbywa się przez spływ wód opadowych spadkami poprzecznymi jezdni i poboczy do rowów melioracyjnych

2.2. OPIS STANU PROJEKTOWANEGO

Projektowana kanalizacja deszczowa i przekładka 4 odcinków wodociągu ma za zadanie zebrać wody opadowe i roztopowe z odcinka drogi powiatowa nr 3206P w obrębie miejscowości Łuczywno-Drzewce, Osiek Mały, w powiecie kolskim.

2.2.1. Projektowana kanalizacja deszczowa

Projektowana kanalizacja deszczowa składa się z dwóch odcinków odprowadzających wody opadowe w jednym kierunku, do rowu:

- 1) Między wpustami W1 i W2 podłączonym do proj. rowów poprowadzonych wzdłuż przebudowywanej drogi w kierunku miejscowości Drzewce, a studnią D4 – na proj. skrzyżowaniu, o długości $L = 85,0$ m, o średnicy dn 400 PCV-U, z 4 studniami dn1200 i 6 szt - z wpustami ulicznymi – wp1-wp6
- 2) Sieć kd o średnicy dn 400 PCV-U, m/y studnią D5, a wylotem do rowu z osadnikiem i seperatorem ropopochodnych, o długości $L_1=80,4$ m, z 4 studniami dn1200 i 6 szt - dn1000, z wpustami ulicznymi – wp7-wp12
- 3) Ilości poszczególnych elementów:

— sieć kd rur PVC-U dn 400x11,7mm LITA PCV_U	170 m
— przykanaliki z rury PCV-U dn200	63 m
— studnię betonowe dn1200 mm, z włazem żeliwnym, kl. d400	8 szt.
— wpusty drogowe betonowe dn500 mm z osadnikiem min. 50 cm	12 szt