

# **OPIS TECHNICZNY PRZEKROCZENIE DROGI POWIATOWEJ**

## **1. Przedmiot i zakres opracowania**

Przedmiotem opracowania jest projekt przekroczenia siecią wodociągową drogi powiatowej 1721R - droga przez wieś Surochów Km 0+522 i prowadzenia fragmentu sieci wodociągowej w terenie drogi.

## **2. Podstawa opracowania**

Umowa zawarta pomiędzy Inwestorem a „SAN-PROJ” Usługi Projektowe Janusz Kalamarz ul. Głęboka 5, 37-200 Przeworsk.

## **3. Zakres projektowany**

Projekt obejmuje opracowanie budowy nowej sieci wodociągowej w obrębie bloków w miejscowości Surochów. Projektuje się wykonanie sieci wodociągowej z rur PE. Przebieg sieci wodociągowej prowadzony za budynkami z uwzględnieniem istniejącej zabudowy i uzbrojenia terenu.

Materiały do wykonania sieci wodociągowej:

sieć - PE 100 PN 10 SDR 17 fi 110x6,6 mm

## **4. Charakterystyka skrzyżowania**

PP – droga Nr 1721R - droga przez wieś Surochów Km 0+522

Rura przesyłowa PE  $\phi$ 110

Rura ochronna PE  $\phi$ 200 - 11,0 m

Odległość komory przepychowej od osi drogi - 5,8 m

Zagłębienie kanału od korony drogi - 2,24 m

Podwierty wykonane z komory o wymiarach 2,0 x 6,0 m i głębokości wg projektu sieci wodociągowej + 0.5 m.

Po stronie przeciwnej projektowana komora kontrolna o wymiarach 2,0 x 3,0 m.

Przed rozpoczęciem robót należy wykonać:

- zabezpieczenie jezdni,
- uzyskania zezwolenia od zarządcy drogi na prowadzenie robót.

### **4.1. Sposób wykonania**

Rury wodociągowe pod drogami należy prowadzić w rurach ochronnych o średnicach 100 mm większych od rur przesyłowych. Podwierty wykonać z komory przepychowej usytuowanej poza pasem drogowym (zgodnie z profilem przekroczenia).

Odcinek rury przeznaczony do ułożenia w rurze osłonowej należy poddać próbie na szczelność złączy na powierzchni terenu przed wprowadzeniem jej do rury ochronnej. Końce rur ochronnych uszczelnić pianką PE.

Montaż i uszczelnianie połączeń wykonać ściśle wg instrukcji montażu.

Po wykonaniu robót wykopy zagęścić do  $W = 0,9$  (wskaźnik zagęszczenia gruntu).