

1 ZAKRES ROBÓT.

Zakres robót obejmuje budowę sieci wodociągowej w obrębie:

- Kije, gmina Sulechów, dz. nr 4/5; 5/2; 6/13; 6/21; 6/28; 6/40; 194; 195/1; 195/6; 638; 639/8; 643; 646; 648; 662; 664; 665; 667; 669; 855

Niniejszy projekt obejmuje budowę sieci wodociągowej przyłączonej do istniejących sieci wodociągowych.

Zakres budowy inwestycji w całym zakresie obejmuje sieć wodociągową z następujących elementów:

- * Materiał: – rura PE100 PN10 Ø160 x 9,5 mm; SDR 17 – długość 2666,6 m
- * Materiał: – rura TS SDR 11 PN 16 Dz 160x14,6mm – długość 101,0 m
- * Materiał: – rura PE100 PN10 Ø90 x 5,4 mm; SDR 17 – długość 218,2 m
- * Materiał: – rura PE100 PN10 Ø50 x 3,0 mm; SDR 17 – długość 31,0 m
- * Materiał: – rura PE100 PN10 Ø40 x 2,4 mm; SDR 17 – długość 50,4 m
- * Materiał: – rura PE100 PN10 Ø32 x 2,0 mm; SDR 17 – długość 18,5 m
- * Nominalne ciśnienie robocze – 10 bar
- * Uzbrojenie sieci:
 - Trójnik żeliwny DN 150/150mm - 6 szt.,
 - Trójnik żeliwny DN 150/80mm - 18 szt.,
 - Trójnik żeliwny DN 80/80mm - 2 szt.,
 - Czwórnik żeliwny DN 150mm - 2 szt.,
 - Czwórnik żeliwny DN 80mm - 1 szt.,
 - Kolano 90° ze stopką DN 80mm - 14 szt.,
 - Hydrant ppoż. nadziemny DN 80mm - 14 szt.,
 - Kołnierz specjalny (wg średnicy) - 75 szt.
 - Zasuwa klinowa żeliwna DN 150 - 9 szt.
 - Zasuwa klinowa żeliwna DN 80 - 20 szt.
 - Korek PE Ø90 - 4 szt.
 - Nawiertka do przyłączy NWZ/PE Ø40 - 3 szt.
 - Nawiertka do przyłączy NWZ/PE Ø32 - 1 szt.
 - Taśma PE z wtopionym przewodem sygnalizacyjnym Cu - 3000,0 m

Kolejność realizacji poszczególnych robót:

- wytyczenie trasy sieci wodociągowej;
- wykonanie wykopów;
- ułożenie i przygotowanie rurociągów;
- wykonanie podsypki pod rurociąg;
- ułożenie rurociągu w wykopie;
- łączenie odcinka sieci wodociągowej na zgrzew z PE;
- montaż nadziemnych hydrantów ppoż. i zasuw odcinających;
- próba szczelności wybudowanej sieci wodociągowej;
- dezynfekcja rurociągów;
- pomiar geodezyjny rurociągów przed zasypaniem;
- zasypanie ułożonego wodociągu;
- uporządkowanie terenu.

2 ISTNIEJĄCE OBIEKTY BUDOWLANE.

Według Ustawy z dnia 07 lipca 1994r. – Prawo budowlane, art. 3, ust. 1b oraz ust. 3, na obszarze, na którym planuje się budowę sieci wodociągowej występują następujące obiekty budowlane:

- drogi,
- kable energetyczne,