

**Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia**

**Zadanie nr 1: Modernizacja sieci wodociągowej w miejscowości Podule**

1. Przedmiotem zamówienia, w ramach zadania nr 1, jest modernizacja sieci wodociągowej w miejscowości Podule. Budowa będzie realizowana wzdłuż istniejących ciągów komunikacyjnych w drogach oraz na terenie zielonym (poboczach) wraz z wymianą starych przyłączy wodociągowych.
2. Modernizacja sieci wodociągowej obejmuje również budowę nowych hydrantów przeciwpożarowych.
3. Na odcinku od węzła W1 do W46 oraz od węzła W8 do W51 sieć zostanie ułożona równoległe do istniejącego wodociągu wykonanego z azbestu. Po wykonaniu sieci na ww. odcinkach jak i pozostałych, należy poddać ją próbie szczelności, chlorowaniu oraz zlecić badania bakteriologiczne. Po uzyskaniu pozytywnych wyników badań, wodociąg należy włączyć do eksploatacji i sukcesywnie wykonywać przełączenie istniejących przyłączy do nowej sieci. W chwili przełączenia wszystkich przyłączy, istniejącą sieć wodociągową należy wyłączyć z eksploatacji.
4. **Roboty należy wykonać w taki sposób, aby zapewnić ciągłość dostawy wody dla wszystkich obecnych Odbiorców.**
5. Zakres opracowania obejmuje:
  - Sieć wodociągowa PE100-RC SDR17 PN10 DZ125x7,4mm o długości 1340,30m,
  - Hydranty p.poż. DN80 nadziemne w ilości sztuk 12,
  - Odejsia do hydrantów żeliwo DN80 o długości 20,50 m,
  - Zasuwy liniowe DN125 w ilości sztuk 6,
  - Rura osłonowa STAL DN219,1x6,3 o długości 44,50 m,
  - Rura osłonowa STAL DN114,3x4,0 o długości 102,20 m,
  - Trójniki, zasuwy, redukcje, łączniki itp. – zgodnie z częścią rysunkową zawartą w załączniku nr 13 do SWZ,
  - Przyłącza wodociągowe PE100 SDR17 PN10 DZ50x3,0mm w ilości 1szt. o łącznej długości 6,8m,
  - Przyłącza wodociągowe PE100 SDR17 PN10 DZ40x2,4mm w ilości 34szt. o łącznej długości 169,80m,
  - Obejma DN125/50mm – 1szt.
  - Obejma DN125/40mm – 1szt.
  - Obejma DN125/32mm – 33szt.
  - Obejma DN90/32mm – 1szt.
6. Integralną częścią opisu przedmiotu zamówienia stanowi dokumentacja projektowa stanowiąca załącznik nr 13 do SWZ oraz przedmiar robót – załącznik nr 17 do SWZ.
7. Wspólny Słownik Zamówień CPV:

**Załącznik nr 1 do SWZ – Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia Zadania nr 1**

- 45230000 – 8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównanie terenu
- 45110000 – 1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
- 45231300 – 8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
- 45200000 – 9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
- 45100000 – 8 Przygotowanie terenu pod budowę