

Zakres zamierzonej inwestycji obejmuje budowę sieci wodociągowej wraz z przyłączami, pompowniami wody z zasilaniem energetycznym licznikowym oraz zbiornikami wody czystej.

Źródłem zasilania projektowanego wodociągu jest ujęcie wody w Wiązownicy.

Dla zapewnienia odpowiedniego ciśnienia wody w projektowanej sieci wodociągowej planowane są trzy kontenerowe pompownie wody P – II, P – III, zlokalizowane na dz. nr ewid. 529 i 45/2 w miejscowości Nawodzice, oraz P – I zlokalizowana na dz. nr ewid. 38/1 w miejscowości Rybnica.

Projektowane pompownie wody współpracować będą z planowanymi lokalnymi zbiornikami wody Zb – 1, Zb – 2 $V = 200\text{m}^3$, oraz Zb – 3, Zb – 4 $V = 100\text{m}^3$.

Projektuje się wykonanie sieci z rur PE o średnicach wynikających z obliczeń na zapotrzebowanie wody na cele gospodarcze, p.poż w miejscowościach objętych opracowaniem oraz przyłącza do budynków z rur PE 32 ÷ PE 50.

W celu zapewnienia ciągłej dostawy wody oraz zrównoważenia rozborów i dostawy wody w sieci wodociągowej, przewiduje się 2 zbiorniki wody, zlokalizowane na dz. nr ewid. 529 w miejscowości Nawodzice o pojemności całkowitej $V = 100\text{m}^3$ każdy i średnicy $D = 6,00\text{m}$, oraz 2 zbiorniki wody zlokalizowane na zaprojektowanej sieci tranzytowej „Wiązownica – Szymanowice” na dz. nr ewid. 38/1 w miejscowości Rybnica o pojemności całkowitej $V = 200\text{m}^3$ i średnicy $D = 7,70\text{m}$ każdy. Zbiorniki konstrukcji stalowej ścian bocznych, posadowione na płycie fundamentowej żelbetowej.

Woda będzie tłoczona do projektowanej sieci wodociągowej przez zestawy hydroforowe, które będą umieszczone w kontenerach o wymiarach : 5.0 x 2,44 x 2,7m.

1. Warunki wynikające z przepisów szczególnych:

- a. Zamierzona inwestycja może być realizowana na wyżej wyszczególnionych działkach w sposób zapewniający zachowanie wymogów warunków technicznych obowiązujących w budownictwie.
- b. Istniejąca infrastruktura techniczna i komunikacja jest wystarczająca dla zapewnienia realizacji inwestycji.
Dojazd do projektowanych zbiorników wody Zb – 1 i Zb – 2 oraz kontenerowej pompowni wody P – 1, będzie odbywał się z drogi nr ewid. 225 w msc. Rybnica.
Dojazd do projektowanych zbiorników wody Zb – 3 i Zb – 4 oraz kontenerowej pompowni wody P – 2 będzie odbywał się z drogi nr ewid. 529 w msc. Nawodzice, dojazd do projektowanej pompowni wody P – 3 z drogi nr ewid. 1 w msc. Nawodzice.
Dojazdy do zbiorników Zb – 1 i Zb – 2 i pompowni P – 1 i P – 3 projektowanymi zjazdami a do zbiorników Zb – 3, Zb – 4 i pompowni P – 2 zjazdami istniejącymi.
- c. Przejścia pod drogami i dojazdami należy zaprojektować z odpowiednim zabezpieczeniem i wykonać podwiertem lub rozkopem.
- d. Przejścia pod rzekami należy wykonać podwiertem nie naruszając dna rzeki.
- e. Ewentualne kolizje z istniejącymi urządzeniami infrastruktury technicznej należy rozwiązać w uzgodnieniu z dysponentami tych mediów.
- f. Określona przepisami ustawy z dnia 3 lutego 1995r o ochronie gruntów rolnych i leśnych (Dz. U. z 2004r Nr 121 poz. 1266 – późniejszymi zmianami) zgoda na

