

Opis Techniczny

do projektu rozbudowy stacji uzdatniania wody polegający na dobudowie 2 zbiorników wyrównawczych stalowych Nr 3 i 4 o pojemności $V=100\text{m}^3$ wraz z rurociągami technologicznymi w Kicinie ul. Poznańska 43 Gm. Czerwonak.

1. Podstawa opracowania

- a/ Plan zagospodarowania /sytuac./ terenu w skali 1:500 wraz z inwentaryzacją geodezyjną istniejącego uzbrojenia.
- b/ Warunki techniczne wydane przez MELIOPOZ - POZNAŃ na dobudowę 2 zbiorników wody pitnej w stacji uzdatniania wody w Kicinie.
- c/ Zainwentaryzowanie geodezyjne pkt. włączenia rurociągów technologicznych do w/w istniejącej sieci technologicznej.
- d/ Projektowanie i wykonawstwo sieci wod.-kan. oraz przyłączy, wymagania ogólne PWiK – Poznań 1999.
- e/ Obowiązujące przepisy i normy dot. projektowania.

2. Zakres opracowania

Tematem opracowania jest projekt dobudowy 2 zbiorników stalowych wody pitnej o pojemności $V=100\text{m}^3$ każdy wraz z proj. części budowlanej (konstr.) fundamentów pod zbiorniki oraz rurociągami technologicznymi (zasilanie; odpływ; spust i przelew) z włączeniem ich do istniejących rurociągów technologicznych w obrębie stacji uzdatniania wody w Kicinie. Zaprojektowana dobudowa w/w zbiorników umożliwi zlikwidowanie niedoboru wody uzdatnionej tłoczonyj do sieci rozprowadzającej w godzinach największego rozbioru przy utrzymaniu właściwego ciśnienia w sieci.

Teren stacji uzdatniania wody, na którym usytuowane zostaną zbiorniki Nr 3 i 4, usytuowany jest na działce Nr 19/1 stanowiącą własność URZĘDU GMINY CZERWONAK.

3. Warunki gruntowo-wodne

Z przeprowadzonych badań geotechnicznych wynika, że na omawianym terenie w podłożu projektowanych zbiorników i rurociągów technologicznych występują piaski drobne i gliny piaszczyste.

Wody gruntowej w podłożu układania sieci technologicznej - brak.