

ZADANIE NR 2

PROGRAM FUNKCJONALNO - UŻYTKOWY

Przedmiotem zamówienia w formule zaprojektuj i wybuduj jest wykonanie zadania pn. „Budowa stacji ujęcia wody na terenie działki numer ewidencyjny 354 w miejscowości Bieganów, gmina Radków ”.

Opis przedmiotu zamówienia.

Przedmiotem zamówienia jest opracowanie, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa i normami, kompletnej dokumentacji projektowej i wykonanie robót zadania pn.: „Budowa ujęcia wody dla Gminy Radków miejscowości Bieganów, działka numer ewidencyjny 354” w branżach: konstrukcyjnej, geologicznej, sanitarnej, technologicznej, elektrycznej, drogowej.

Zakres dokumentacji projektowej i robót budowlanych obejmuje:

1. Opracowanie projektu robót geologicznych dla rozpoznania warunków hydrogeologicznych warstwy wodonośnej oraz wykonania ujęcia wody podziemnej studnią(studniami) na działce numer ewidencyjny 354 w miejscowości Bieganów i ustalenie zasobów eksploatacyjnych studni.
2. Wykonanie otworu studni wraz z uzbrojeniem: wytyczenie studni, wykonanie odwiertu hydrogeologicznego studni, wraz z pompowaniem oczyszczającym pompowaniem badawczym oraz badaniem laboratoryjnym dla ustalenia jakości wody podziemnej ujęcia.
3. Opracowanie dokumentacji hydrogeologicznej ustalającej zasoby eksploatacyjne ujęcia wód podziemnych ze studni wierconej zgodnie wymaganiami w/w Ustawy oraz Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2016r. w sprawie dokumentacji hydrogeologicznej i dokumentacji geologiczno – inżynierskiej (Dz. U. z 2016r., poz. 2033 z późn. zm.) wraz z uzyskaniem decyzji zatwierdzającej zasoby.
4. Wykonanie inwentaryzacji powykonawczej otworu studziennego i naniesienie do zasobów geodezyjnych Starostwa Powiatowego we Włoszczowie.
5. Opracowanie operatu wodnoprawnego na pobór wody podziemnej dla studni (ujęcia) wraz z uzyskaniem decyzji pozwolenia wodnoprawnego na pobór,
6. Zbiorniki naziemne stalowe wody pitnej $V = \text{ca } 50 \text{ m}^3 - 2 \text{ kpl.}$
7. Wykonanie kontenerowej stacji ujęcia wody dla: pompowni (zestaw hydroforowy, stacja uzdatniania (w podstawowym zakresie ze względu na jakość wody spełniającą wymagania określone w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r., poz. 2294), stacja chlorowania, szafa elektryczna zasilająca i szafa sterownicza pracy ujęcia.
8. Wykonanie sieci wodociągowej z rur PE PN 16 o długości łącznej $L = \text{ca } 3.600 \text{ m}$ dla połączenia ujęcia wody z siecią wodociagową w Bieganowie, Ojsławicach i Brześciu, w tym:
 - ujęcie - Bieganów $L = \text{ca } 830 \text{ m};$
 - ujęcie - Ojsławice $L = \text{ca } 1.430 \text{ m};$
 - Ojsławice (granica działek nr 235 i 263) - Brzeście $L = \text{ca } 1.340 \text{ m}$
9. Wykonanie rurociągów między obiektowych, kabli energetycznych.
10. Zasilanie energetyczne ujęcia wody (szacowane zapotrzebowanie mocy dla ujęcia ca 45 kW) -
11. Wykonanie instalacji fotowoltaicznej (PV) dla potrzeb ujęcia o mocy do 50 kW.

12. Droga dojazdowa do ujęcia wody od strony drogi powiatowej w Bałkowie działką numer ewidencyjny 352.
13. Zagospodarowanie stacji ujęcia wody: ogrodzenie terenu ujęcia, drogi, chodniki, zieleń.
14. Zbiornik na nieczystości płynne.
15. Monitoring stacji ujęcia wody.