

Z A W A R T O Ś Ć O P R A C O W A N I A

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1.0 PODSTAWA OPRACOWANIA

2.0 PRZEDMIOT INWESTYCJI

3.0 STAN PROJEKTOWANY – OPIS ROZWIĄZAŃ

4.0 UWAGI

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Rys. 1 POSADOWIENIE ZBIORNIKÓW WODY CZYSTEJ – RZUT I PRZEKRÓJ, 1:50

1.0 PODSTAWA OPRACOWANIA

- zlecenie Inwestora. GMINY Dobra Szczecińska
- mapa geodezyjna do celów projektowych w skali 1:500
- dokumentacja geotechnicznych warunków posadowienia
- Decyzja nr 12/2011/icp o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego wydana przez Wójta Gminy Dobra; pismo znak: WZ.MT.7331/323/2010 z dnia 24 lutego 2011r wraz z załącznikiem graficznym
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002r. w sprawie warunków techniczne jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75, poz. 690 z 2002r. z późn. zmian.)
- wizje lokalne

2.0 PRZEDMIOT INWESTYCJI

Przedmiotem opracowania jest projekt wykonawczy posadowienia dwóch projektowanych nadziemnych cylindrycznych zbiorników magazynowych wody uzdatnionej o pojemności $V=100\text{m}^3$ każdy w ramach inwestycji pn. „Przebudowa stacji uzdatniania wody wraz z wykonaniem nowej studni głębinowej na dz. nr ewid. 140 w m.Buk, gmina Dobra”.

3.0 STAN PROJEKTOWANY – OPIS ROZWIĄZAŃ

Fundament pod każdy stalowy zbiornik wody zaprojektowano jako okrągłą (w rzucie) żelbetową płytę gr. 50,0 cm z betonu B-30, W-8, zbrojoną prętami stalowymi A-III (34GS) oraz A-I St3SX. Pręty dłuższe od wymiarów handlowych należy łączyć na zakład o długości minimum 60cm.

Beton należy wykonać z dodatkiem środka zwiększającego odporność na mróz oraz uszczelniającego. Płytę należy posadzić na warstwie chudego betonu o grubości 10cm. Ostatnie 20cm wykopu pod płytę fundamentową należy wykonać ręcznie.

W każdej płycie przewidziano szacht (wcięcie) do doprowadzenia rurociągów technologicznych wody bezpośrednio z gruntu. Szczegóły rozwiązania projektowego przedstawiono w części rysunkowej projektu. Montaż zbiornika należy dokonać zgodnie z wytycznymi dostawcy urządzenia.

Wokół zbiorników wykonane zostaną opaski „przycokołowe” o szerokości 50cm z kostki betonowej gr 6cm (lub z płyt chodnikowych betonowych 50x50cm) wraz z obrzeżami betonowymi 6x20cm na podsypce cementowo – piaskowej 1:4 o grubości 5cm. Opaskę ułożyć ze spadkiem na zewnątrz obiektu.

Montaż oraz kotwienie zbiornika do płyty należy wykonać wg wytycznych producenta zbiornika. Rozwiązanie projektowe płyty fundamentowej zbiorników wody uzdatnionej należy dostosować do rozwiązania konstrukcyjnego prefabrykowanych zbiorników dostarczonych przez wybranego producenta.

4.0 UWAGI

- Zastosowane materiały winny mieć atesty stwierdzające zgodność z obowiązującymi przepisami, wymaganiami higieniczno – sanitarnymi i budowlanymi.
- Materiały budowlane powinny mieć świadectwo lub atest dopuszczający do stosowania na terenie RP.
- Należy przestrzegać warunków technicznych prowadzenia prac, z zachowaniem wymagań w zakresie BHP i ochrony p. pożarowej.
- Podczas przygotowania i realizacji prac należy stosować się do wymagań zawartych w ustawie z dnia 07.07.1994 r. Prawo budowlane oraz rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie

opracowała:

mgr inż. Magdalena Kumor