



ZBIORNIK WODY $V_u=100; 50; 150m^3$

ZASTOSOWANIE:

Zbiornik przeznaczony jest do magazynowania wody pitnej i pozwala na wyrównanie okresowych deficytów wody w przypadku zwiększonego jej rozbioru, przekraczającego wydajność studni. Jednocześnie zmagazynowany zapas wody może być wykorzystany do celów przeciwpożarowych.

KONSTRUKCJA:

Elementy do budowy zbiornika wykonane są ze stali węglowej, konstrukcyjnej o określonej wytrzymałości i sprawdzonej spawalności. Korpus zbiornika stanowi stalowy walczak pionowy, usztywniony pierścieniami ze stali profilowej. Od dołu zamknięty dnem płaskim, natomiast od góry dachem stożkowym. Całość spawana nierozbieralna. W dnie zbiornika zlokalizowano króćce eksploatacyjne: dopływ Dn100; odpływ Dn150; spust Dn150; przelew Dn150. Część walcowa w dolnej strefie posiada właz rewizyjno-ewakuacyjny Dn600. W zadaszeniu zbiornika zlokalizowane są: wywietrznik $\varnothing 1000$, właz DN500 oraz króciec kołnierzyowy Dn100 przystosowany do zamontowania sond kontaktowych elektronicznego wskaźnika poziomu. Dostęp do w/w elementów umożliwia zewnętrzny, obarierowany układ drabina - podest. Wewnątrz zbiornika, pod zadaszeniem, w strefie lokalizacji włazu DN500 znajduje się podest wewnętrzny z drabinką - umożliwiający dostęp do orurowania wewnętrznego oraz przeprowadzenie rewizji i prac montażowych związanych z ewentualnym instalowaniem zaworu pływakowego. Na ściankach zewnętrznych zbiornika (część walcowa i zadaszenie) znajdują się uchwyty do mocowania łąt drewnianych, podtrzymujących materiał izolacyjny (wełna mineralna) i blachy osłonowe. Powierzchnie zbiornika po oczyszczeniu metodą strumieniowo- ścierną do klasy czystości Sa 2,5 zabezpieczone są wewnątrz farbą z atestem PZH dla wody pitnej, zewnątrz: farba podkładowa przeciwrdezwna: stanowi to zabezpieczenie na czas składania i transportu. Powłoki nawierzchniowe powinny być wykonane, po posadowieniu zbiornika na fundamencie, zgodnie z projektem przez zamawiającego.

TRANSPORT:

Na miejsce budowy zbiornik jest dostarczany transportem specjalistycznym w pozycji poziomej. Koszt dostawy ponosi zamawiający.

FUNDAMENT:

Po złożeniu zlecenia na wykonanie zbiornika zamawiający otrzymuje projekt budowlany fundamentu, który należy adaptować do aktualnych warunków terenowo-gruntowych.