

KARTA KATOLOGOWA
ZBIORNIKÓW RETENCYJNYCH POZIOMYCH, PODZIEMNYCH $V_n = 25$ i 50 m³**ZASTOSOWANIE:**

Pionowe zbiorniki retencyjne przeznaczone są do magazynowania wody pitnej po uzdatnieniu i pozwalają 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 walczek poziomy $\varnothing 2800$, usztywniony od wewnątrz pierścieniami ze stali profilowej. W dolnej strefie pierścienie posiadają specjalnie wzmocnione okienka, umożliwiające całkowite odprowadzenie wody ze zbiornika. Całość spawana – nierozbieralna. W górnej części zbiornika, na jego części cylindrycznej usytuowano szyb włączowy $\varnothing 700$, zamknięty szczelnie pokrywą. Dla umożliwienia rewizji wewnętrznej, w otworze włączowym umocowano drabinę sięgającą dolnej części zbiornika. Wyposażenie zbiornika stanowią króćce umieszczone w dnach zbiornika: dopływowy Dn80, odpływowy Dn100, przelewowy Dn100 oraz króćce umieszczone na części walcowej: odpowietrzający Dn100 i spustowy Dn100. Dodatkowy króciec odpowietrzający Dn100 (bez kołnierza) znajduje się na części cylindrycznej szybu włączowego. Kołnierze przyłączeniowe PN10 wykonano wg normy PN-EN 1092-2:2010. Wymienione wyżej króćce pozwalają na instalowanie zbiorników w układzie indywidualnym, jak i baterijnym. Wewnętrzne powierzchnie zbiornika po oczyszczeniu metodą strumieniowo – ścierną do klasy czystości Sa2,5 zabezpieczone są: wewnątrz – dwukrotnie farbą z atestem P.Z.H. do wody pitnej. Powierzchnie zewnętrzne zabezpieczone są dwukrotną warstwą farby podkładowej przeciwrdzewnej oraz warstwą lakieru bitumicznego. Dodatkowe zabezpieczenie powierzchni zewnętrznych wykonuje inwestor wg odrębnego projektu budowlanego, uwzględniającego warunki i miejsce posadowienia zbiornika. Za dodatkową opłatą na życzenie klienta wykonujemy kompleksową izolację powierzchni zewnętrznych, w postaci dwóch warstw juty na lepiku, która zapewnia wieloletnią eksploatację zbiornika w warunkach podziemnych.

Istnieje możliwość wykonania zbiornika w dowolnej konfiguracji wg indywidualnej specyfikacji projektowej.

POSADOWIENIE I MONTAŻ:

Posadowienie zbiornika należy przeprowadzić zgodnie z odrębnym projektem budowlanym, uwzględniającym miejsce i warunki zainstalowania, z tym jednak, że winien on spoczywać na betonowej podstawie, obejmującej całą długość zbiornika oraz minimum 1/3 jego obwodu lub w kolebie ziemnej wykonanej w gruncie ustabilizowanym, obejmującym 1/2 zbiornika. Zabrania się wypalania otworów w ścianie zbiornika, przyspawywania jakichkolwiek elementów oraz dokonywania uderzeń mechanicznych. Powyższe czynności mogą doprowadzić do uszkodzenia ścianek i powłok ochronnych, co w konsekwencji może spowodować korodowanie zbiornika i uniemożliwić jego eksploatację. W trakcie wykonywania osypki ziemnej niedopuszczalny jest najazd ciężkiego sprzętu na ścianki obsypanych zbiornika.

KONSERWACJA I REMONTY:

Konserwacja polega na utrzymaniu w należytym stanie wewnętrznych powierzchni zbiornika oraz sprzętu i armatury. Zaleca się dokonywanie, co 6 miesięcy przeglądu stanu wewnętrznego i w przypadku stwierdzenia miejscowych uszkodzeń powłoki, dokonać odpowiednich uzupełnień.

Pojemność nominalna	V_n (m ³)	50	25
Średnica zbiornika	\varnothing (mm)	2800	2800
Długość zbiornika	L (mm)	8840	4640
Średnica włazu	\varnothing (mm)	700	700
Na życzenie klienta wykonujemy zbiorniki o innych parametrach			

KARTA KATOLOGOWA
ZBIORNIKÓW RETENCYJNYCH POZIOMYCH, PODZIEMNYCH $V_n = 25$ i 50 m³

