

ZBIORNIKI WIELKOGABARYTOWE



FABRYKA ZBIORNIKÓW DURAY F.Z.

49-318 Skarbimierz Osiedle, ul. Topolowa 37,
tel. +48 692 809 877, fax: +48 77 41 11 472

biuro@duray.eu, www.duray.eu

Zbiorniki wielkogabarytowe przeznaczone są do długotrwałego lub tymczasowego przechowywania dużych ilości cieczy i substancji półpłynnych. W zależności od wersji wykonania oraz środowiska pracy, zbiorniki mogą być wykorzystywane do przechowywania wody (gaśniczej, deszczowej, pitnej*), ścieków, substancji zanieczyszczonych i chemicznych. Zbiorniki wykonane są z wielowarstwowej gumy wzmocnionej tkaniną oraz wulkanizowane, co zapewnia bardzo wysoką odporność na przebicia oraz pęknięcia. Dzięki dwuwarstwowemu pokryciu specjalną powłoką odporną, zbiorniki nie tracą swoich właściwości nawet w najtrudniejszych warunkach środowiskowych. Specjalne zamknięcie w wybranych modelach uniemożliwia dostęp powietrza atmosferycznego, co powstrzymuje rozwój bakterii i jeszcze lepiej zabezpiecza od wpływu czynników zewnętrznych. Zbiorniki mają pojemność nawet do 500 m³ (500 000 litrów), a żywotność materiału osiąga nawet 20 lat przy intensywnej eksploatacji.

ZASTOSOWANIE

Zbiorniki występują w różnych rozmiarach i wersjach wykonania co pozwala na przechowanie różnego typu zawartości:



Zbiorniki na wodę – o pojemności 1-500 m³ wykorzystywane wszędzie tam, gdzie konieczny jest krótkotrwały lub długoterminowy dostęp do wody np. obozowiska, procesy technologiczne, nawadnianie itp.

Zbiorniki na deszczówkę – o pojemności 1-500 m³ przeznaczone do przechowywania wody deszczowej i dalszego jej wykorzystania do podlewania, mycia urządzeń, napełniania basenów itp. Możliwe jest także zastosowanie systemu do pozyskiwania wody deszczowej np. z rynien.



Zbiorniki na RSM (roztwór saletrzano-mocznikowy) – o pojemności 4m³, 25m³, 50m³ to idealne rozwiązanie do długoterminowego przechowywania ciekłych nawozów o gęstościach do 1,32kg/l. Dzięki specjalnej konstrukcji materiału, zbiornik odporny jest na agresywne działanie chemiczne tych substancji oraz ich przypadkową krystalizację w zimie.



Zbiorniki na wodę do celów gaśniczych – o pojemności 30-500 m³ wykorzystywane do zapewnienia zasilania w wodę instalacji tryskaczowych i jednostek straży pożarnej w przypadku pożaru. Rozwiązanie szczególnie przydatne w momencie powstawania lub rozbudowy budynków, miejscach braku odpowiednio wydolnej sieci wodociągowej, terenach niezaopatrzonych w wodę, a także przy podnoszeniu standardów przeciwpożarowych.

Zbiorniki na substancje chemiczne i oleje – pojemności od 5-200 m³ umożliwiające bezpieczne przechowywanie substancji agresywnych takich jak kwasy, pochodne węglowodoru (ropa, nafta), odpływy z wysypisk, czy substancje kleiste.

WYTRZYMAŁOŚĆ

Boki zbiorników są zaokrąglone. To unikatowe rozwiązanie konstrukcyjne zapewnia równomierne rozłożenie ciśnienia hydrostatycznego podczas napełniania zbiornika, a tym samym wydłużenie żywotności zbiornika i zapobieganie uszkodzeniom. Zbiorniki są odporne na przeciekanie. Zbiorniki są konstrukcjami wielokrotnego użytku. Wytrzymują ciągły kontakt z wodą deszczową, gruntową oraz brudem i kurzem. Każdy zbiornik magazynowy przed dostawą poddawany jest powietrznym testom wytrzymałościowym.

INSTALACJA

Każdy zbiornik jest fabrycznie zrolowany i zabezpieczony hydroksykrzemianem magnezu, zamontowane wewnątrz zawory zabezpieczone są gumowym kapturem. Zbiornik rozwijany jest ręcznie. Do obsługi potrzeba średnio 1 osoby na 30-40kg wagi zbiornika. Przykładowo zbiornik 25m³ waży ok. 330kg i do jego rozwinięcia potrzeba ok. 8 osób.