Dane aktualne na dzień: 22-11-2026 15:02

Link do produktu: https://www.zbiorniki24.com/zbiornik-woda-pitna-waterbase-d-plus-5000l-p-273.html



Zbiornik na wodę pitną Waterbase D Plus (TPU) 5 000 l

Cena brutto	**9 068,79 zł**
Cena netto	**7 373,00 zł**
Dostępność	**Produkt na zamówienie – wysyłka do 15 dni roboczych**
Czas wysyłki	**Wysyłka do 15 dni roboczych**
Numer katalogowy	**G0273**
Producent	**EXFLO**
Pojemność zbiornika	**5000 l**

Opis produktu

Waterbase D Plus 5000 l – elastyczny zbiornik na wodę pitną TPU

Waterbase D Plus 5000 l to składany, elastyczny zbiornik przeznaczony do **magazynowania wody, w tym wody pitnej** w zakresie wynikającym z dokumentacji zastosowanego materiału. Pojemność **5000 litrów** pozwala utworzyć duży, tymczasowy lub awaryjny magazyn wody bez konieczności stałego montażu sztywnego zbiornika o podobnej pojemności.

Zbiornik wykonany jest z **tkaniny powlekanej TPU**, a jego elementy łączone są metodą **zgrzewania HF**. Po opróżnieniu konstrukcję można złożyć, co ułatwia transport i przechowywanie pomiędzy kolejnymi okresami użytkowania.

Waterbase D Plus 5000 l może być wykorzystywany na budowach, w gospodarstwach, obiektach technicznych oraz podczas działań terenowych i ratowniczych. Może być również rozważany jako element wyposażenia na potrzeby **Ochrony Ludności i Obrony Cywilnej (OLiOC)** oraz zarządzania kryzysowego.

5000 litrów zapasu wody w składanej konstrukcji. Po opróżnieniu Waterbase D Plus można złożyć, dzięki czemu duży zbiornik nie zajmuje stale przestrzeni odpowiadającej sztywnej konstrukcji 5000 l.

Najważniejsze zalety Waterbase D Plus 5000 l

- **Pojemność 5000 l** – możliwość utworzenia dużego punktu magazynowania wody.
- **Składana konstrukcja** – ułatwia transport i przechowywanie pustego zbiornika.
- **Tkanina powlekana TPU** – materiał zastosowany do wykonania elastycznego korpusu.
- **Wymiary 3,60 × 2,88 m** – umożliwiają wcześniejsze zaplanowanie miejsca rozłożenia.
- **Przyłącze 2″ BSP** – umożliwia podłączenie odpowiednio dobranej armatury.
- **Rewizja serwisowa Ø10 cm** – zapewnia dostęp do wnętrza zbiornika.
- **Odpowietrznik** – umożliwia wymianę powietrza podczas napełniania i opróżniania.
- **Zgrzewanie HF** – technologia łączenia elementów konstrukcji.
- **Możliwość konfiguracji ze złączami STORZ** – przydatna w zastosowaniach technicznych, terenowych i awaryjnych.
- **Możliwość wykonania na wymiar** – według przekazanych danych producenta.

Waterbase D Plus 5000 l do magazynowania wody pitnej

Według przekazanych danych materiał zastosowany do wykonania zbiornika posiada dokumentację **PZH oraz WRAS** dotyczącą kontaktu z wodą pitną, z odniesieniem do wymagań **BS 6920**.

Przy magazynowaniu wody przeznaczonej do spożycia należy uwzględnić **aktualny zakres dokumentacji producenta oraz**

wszystkie elementy mające kontakt z wodą. Dotyczy to m.in. zaworów, przewodów, złączy, szybkozłączy oraz pozostałej armatury.

Dokumentacji materiału nie należy automatycznie utożsamiać z odrębną certyfikacją każdej możliwej konfiguracji kompletnego systemu.

Waterbase D Plus 5000 l dla Ochrony Ludności i Obrony Cywilnej (OLiOC)

Waterbase D Plus 5000 l może być rozważany jako element systemu awaryjnego magazynowania wody na potrzeby **ochrony ludności, obrony cywilnej, JST, jednostek organizacyjnych oraz zarządzania kryzysowego**.

Pojemność 5000 l umożliwia utworzenie większego punktu magazynowania wody, natomiast składana konstrukcja ułatwia przechowywanie pustego zbiornika w magazynie wyposażenia oraz jego transport do miejsca wykorzystania.

Przykładowe zastosowania OLiOC i zarządzania kryzysowego

- tworzenie awaryjnych zapasów wody,
- zabezpieczenie na wypadek przerw w dostawie wody,
- tymczasowe magazynowanie wody podczas awarii wodociągów,
- organizacja punktów zaopatrzenia ludności w wodę,
- wyposażenie magazynów kryzysowych,
- zaplecze działań ratowniczych i terenowych,
- zabezpieczenie obiektów użyteczności publicznej,
- tworzenie mobilnych punktów magazynowania i dystrybucji wody.

Ważne: możliwość wykorzystania zbiornika w zastosowaniach OLiOC nie oznacza automatycznie spełnienia wymagań każdego programu, postępowania lub zamówienia. W przypadku zakupów dla JST, jednostek i służb parametry zbiornika oraz jego wyposażenia należy porównać z wymaganiami konkretnej specyfikacji.

Przyłącza STORZ 52 i STORZ 110

W zastosowaniach profesjonalnych i awaryjnych Waterbase D Plus może zostać skonfigurowany z **szybkozłączami STORZ**. Ułatwia to przygotowanie odpowiedniego układu napełniania lub poboru wody po dobraniu kompatybilnych elementów instalacji.

- **STORZ 52 z pokrywą** – dostępny jako element konfiguracji do zasuwy,
- **STORZ 110 z pokrywą** – dostępny jako element konfiguracji do kolana napełniającego.

Rodzaj i średnicę przyłączy należy dobrać do przewodów, armatury, wydajności napełniania oraz planowanego sposobu poboru wody.

Gdzie jeszcze można wykorzystać zbiornik 5000 l?

- na placach budowy i zapleczach technicznych,
- w gospodarstwach rolnych,
- w miejscach bez stałego dostępu do sieci wodociągowej,
- w obiektach tymczasowych,
- podczas prac terenowych i logistycznych,
- jako rezerwowy magazyn wody,
- podczas działań ratowniczych i kryzysowych.

Dane techniczne Waterbase D Plus 5000 l

Model	Waterbase D Plus
Pojemność	**5000 l**
Wymiary	3,60 × 2,88 m
Materiał	tkanina powlekana TPU
Technologia łączenia	zgrzewanie HF
Zakres temperatur	od -60°C do +70°C – według przekazanych danych
Przyłącze poborowo-napełniające	2″ BSP
Rewizja serwisowa	Ø10 cm
Odpowietrznik	tak
Dokumentacja materiału	PZH, WRAS, BS 6920 – zgodnie z zakresem przekazanych danych
Gwarancja	5 lat – zgodnie z warunkami producenta



Budowa i wyposażenie Waterbase D Plus 5000 l

- **przyłącze do napełniania i opróżniania** – 1 szt., gwint zewnętrzny GZ 2″ zakończony korkiem GW,
- **rewizja serwisowa Ø10 cm** z korkiem – zapewnia dostęp do wnętrza zbiornika,
- **odpowietrznik** – 1 szt.,
- **korpus z tkaniny powlekanej TPU**,
- **połączenia wykonywane metodą zgrzewania HF**.

Według przekazanych danych rewizję można rozbudować o funkcję napełniania, a zbiornik może zostać wykonany w wymiarach dostosowanych do indywidualnych potrzeb.

Akcesoria dodatkowe

- zasuwa / zawór 2″ GW–GW do zastosowania z wodą pitną – zgodnie z dokumentacją danego elementu,
- kolano PVC-U 4″ 90° GW–GW z nyplem do rozbudowy rewizji,
- mata ochronna pod zbiornik,
- pokrowiec ochronny,
- taśma PTFE do odpowiednich połączeń gwintowanych,
- szybkozłącze STORZ 52 z pokrywą do zasuwy,
- szybkozłącze STORZ 110 z pokrywą do kolana napełniającego.

GZ – gwint zewnętrzny, **GW** – gwint wewnętrzny.

Jak przygotować miejsce pod zbiornik 5000 l?

Zbiornik należy rozłożyć na **równym, czystym, stabilnym i odpowiednio przygotowanym podłożu**, pozbawionym ostrych elementów mogących uszkodzić materiał. W zależności od warunków użytkowania warto zastosować odpowiednio dobraną matę ochronną.

Należy pozostawić również przestrzeń umożliwiającą obsługę przyłączy, rewizji i odpowietrznika oraz podłączenie przewodów i pozostałej armatury.

5000 litrów wody to około 5 ton

Mobilność Waterbase D Plus dotyczy przede wszystkim **pustego zbiornika**. Po napełnieniu 5000 litrów sama woda waży około **5 ton**.

Dlatego miejsce użytkowania należy przygotować przed rozpoczęciem napełniania, z uwzględnieniem warunków podłoża i wymagań producenta. Napełnionego zbiornika nie należy traktować jako konstrukcji przeznaczonej do swobodnego przemieszczania.

Waterbase D Plus 5000 l czy kilka mniejszych zbiorników?

Jeden zbiornik 5000 l pozwala skoncentrować większy zapas wody w jednym miejscu. Nie w każdym zastosowaniu będzie to

jednak najlepsze rozwiązanie.

Kilka mniejszych zbiorników może umożliwić **rozdzielenie zapasu pomiędzy różne lokalizacje lub utworzenie kilku niezależnych punktów poboru**. Przy wyborze rozwiązania warto uwzględnić logistykę, dostępną powierzchnię, sposób napełniania oraz planowaną dystrybucję wody.

Dlaczego warto kupić Waterbase D Plus 5000 l na zbiorniki24.com?

Przy dużych zbiornikach dobór odpowiedniej armatury jest równie ważny jak wybór pojemności. W zbiorniki24.com pomagamy dopasować rozwiązanie do sposobu napełniania, magazynowania i późniejszego poboru wody.

Setki sprzedanych zbiorników i produktów do gospodarki wodno-ściekowej to doświadczenie, które wykorzystujemy przy doborze rozwiązań dla naszych klientów.

Pomagamy również dobrać **zawory, przyłącza, szybkozłącza STORZ, maty ochronne oraz pozostałe wyposażenie** potrzebne do przygotowania funkcjonalnego systemu.

Potrzebujesz zbiornika na wodę do zastosowań awaryjnych, dla JST lub OLiOC? Skontaktuj się z nami – pomożemy dobrać pojemność, liczbę zbiorników oraz odpowiednią konfigurację wyposażenia.

Specyfikacja

Pojemność	5,0 m³
Kolor zbiornika	Błękitny
Tkanina	Tkanina termopoliuretanowa TPU
Gęstość materiału	960 g/m²
Odpowietrznik	Gwint 2″, możliwość podłączenia do napełniania
Odporność na zimno	–60°C
Odporność na ciepło	+70°C
Gwarancja	5 lat
Certyfikat WRAS	Tak
Atest PZH	Tak

Bezpieczeństwo (GPSR)

EXFLO Sp. z o. o.

ul. Wejherowska 6b

84-207 Koleczkowo

tel +48 602 241 000

e-mail: exflo@exflo.pl

Poradnik eksperta

Poradnik eksperta – jak zaplanować magazynowanie wody w zbiorniku Waterbase D Plus 5000 l?

Elastyczny zbiornik Waterbase D Plus 5000 l pozwala utworzyć duży, tymczasowy magazyn wody bez konieczności stałego instalowania sztywnego zbiornika o podobnej pojemności. Po opróżnieniu może zostać złożony, dzięki czemu sprawdza się szczególnie tam, gdzie magazyn wody uruchamiany jest okresowo lub awaryjnie.

Przy pojemności **5000 litrów** wybór zbiornika jest jednak tylko jednym z elementów całego systemu. Trzeba wcześniej zaplanować **miejsce rozłożenia, sposób napełniania, wydajność źródła wody, przyłącza, sposób poboru oraz**

późniejszą dystrybucję wody.

Kiedy warto wybrać zbiornik 5000 l?

Model 5000 l warto rozważyć, gdy potrzebny jest **większy zapas wody skoncentrowany w jednym miejscu**, a jednocześnie ważna jest możliwość złożenia pustego zbiornika do transportu lub przechowywania.

Przy określaniu wymaganej pojemności można wykorzystać prostą zależność:

liczba użytkowników × planowane zużycie wody na osobę × liczba dni zabezpieczenia = wymagana ilość wody

Przed wykonaniem obliczeń należy określić przeznaczenie wody. Innego zapasu wymaga zabezpieczenie wody wyłącznie do picia, a innego sytuacja, w której ma ona służyć również do **przygotowania posiłków, podstawowej higieny lub innych potrzeb**.

5000 litrów wody to około 5 ton – dlaczego ma to znaczenie?

5000 litrów wody waży około 5 ton. Dlatego przy tej pojemności szczególnego znaczenia nabiera właściwy wybór i przygotowanie miejsca użytkowania.

Mobilność elastycznego zbiornika dotyczy przede wszystkim **stanu pustego**. Po napełnieniu powstaje znaczne obciążenie, a zbiornika nie należy traktować jako konstrukcji przeznaczonej do przemieszczania wraz z wodą.

Miejsce rozłożenia należy wybrać przed rozpoczęciem napełniania.

Ile miejsca należy przygotować?

Waterbase D Plus 5000 l ma wymiary około **3,60 × 2,88 m**. Sama powierzchnia odpowiadająca wymiarom zbiornika nie powinna być jednak traktowana jako pełne zapotrzebowanie przestrzenne instalacji.

Należy pozostawić również miejsce umożliwiające:

- dostęp do przyłącza poborowo-napełniającego,
- obsługę rewizji serwisowej,
- prawidłową pracę odpowietrznika,
- montaż zaworów i dodatkowej armatury,
- prowadzenie przewodów napełniających i odbiorczych,
- bezpieczną obsługę zbiornika.

Jak przygotować podłoże pod zbiornik 5000 l?

Podłoże powinno być **równe, stabilne, czyste i przygotowane zgodnie z wymaganiami producenta**. Należy usunąć elementy mogące uszkodzić elastyczny materiał.

Szczególną uwagę należy zwrócić na:

- ostre kamienie i gruz,
- metalowe elementy,
- korzenie i ostre fragmenty roślin,
- nierówności powodujące miejscowe obciążenie,
- elementy mogące spowodować przetarcie lub przebicie materiału.

W zależności od miejsca użytkowania warto zastosować odpowiednio dobraną **matę ochronną**.

Czy Waterbase D Plus 5000 l nadaje się do magazynowania wody pitnej?

Według przekazanych danych materiał zastosowany do wykonania zbiornika posiada dokumentację **PZH oraz WRAS** dotyczącą kontaktu z wodą pitną, z odniesieniem do wymagań **BS 6920**.

Przy magazynowaniu wody przeznaczonej do spożycia należy jednak analizować **całą drogę przepływu wody**. Odpowiednio dobrane powinny być nie tylko elementy zbiornika, ale również zawory, przewody, adaptery, szybkozłącza oraz pozostała armatura.

Dokumentacji materiału nie należy automatycznie utożsamiać z certyfikacją każdej możliwej konfiguracji kompletnego systemu.

Jak zaplanować napełnianie zbiornika 5000 l?

Przy pojemności 5000 l znaczenie ma nie tylko możliwość podłączenia przewodu, ale również **wydajność źródła wody**. Przed przygotowaniem zestawu należy określić, skąd woda będzie dostarczana i jak szybko zbiornik powinien zostać napełniony.

Orientacyjny czas napełniania można obliczyć:

pojemność zbiornika ÷ rzeczywisty przepływ = orientacyjny czas napełniania

Przykładowo, pomijając zmiany przepływu i straty:

- przy 100 l/min – około 50 minut,
- przy 250 l/min – około 20 minut,
- przy 500 l/min – około 10 minut.

Są to wyłącznie wartości obliczeniowe. Rzeczywisty czas zależy m.in. od wydajności źródła, średnicy i długości przewodów, zastosowanej armatury, różnicy wysokości oraz strat ciśnienia.

Dlaczego średnica przewodów ma znaczenie?

Duży zbiornik może zostać wyposażony w odpowiednie przyłącza, ale **wydajność całego układu jest ograniczana przez jego poszczególne elementy**.

Przewód, zawór, redukcja, pompa lub inne przewężenie mogą wpływać na rzeczywistą wydajność napełniania i poboru wody.

Dlatego przy projektowaniu instalacji nie należy dobierać elementów wyłącznie na podstawie średnicy pojedynczego przyłącza. Trzeba przeanalizować cały tor przepływu.

STORZ 52 czy STORZ 110 – jak dobrać przyłącze?

W przekazanej konfiguracji wyposażenia dodatkowego dla Waterbase D Plus przewidziano możliwość zastosowania **szybkozłączy STORZ 52 i STORZ 110**.

Nie należy traktować ich jako dwóch zamiennych rozwiązań przeznaczonych automatycznie do tego samego zadania. Dobór powinien wynikać z konstrukcji całego systemu.

- **STORZ 52** – dostępny jako element konfiguracji do zasuwy.
- **STORZ 110** – dostępny jako element konfiguracji do kolana napełniającego.

Przed zamówieniem należy sprawdzić kompatybilność z przewodami, armaturą i wyposażeniem, z którym zbiornik ma współpracować.

Czy do zbiornika 5000 l potrzebna jest pompa?

Nie w każdym zastosowaniu. Konieczność zastosowania pompy zależy przede wszystkim od **sposobu napełniania oraz planowanego sposobu poboru i dystrybucji wody**.

Jeżeli wymagane jest podawanie wody pod określonym ciśnieniem, przesyłanie jej na większą odległość lub uzyskanie określonej wydajności, konieczne może być zastosowanie odpowiednio dobranej pompy.

Przy jej doborze należy uwzględnić m.in.:

- wymaganą wydajność,
- wymagane ciśnienie,
- różnicę wysokości,
- długość i średnicę przewodów,
- straty ciśnienia w armaturze,
- przeznaczenie pompowanej wody.

Jak zorganizować punkt wydawania wody?

Zbiornik odpowiada przede wszystkim za **magazynowanie**. W przypadku awaryjnego zaopatrzenia ludności należy oddzielnie zaplanować sposób wydawania zgromadzonej wody.

System może wymagać dodatkowych elementów, takich jak:

- zawory odcinające,
- przewody,
- redukcje i adaptery,
- szybkozłącza,

- pompa,
- elementy umożliwiające kontrolowany pobór,
- odpowiednio przygotowane punkty wydawania wody.

Jeżeli magazynowana jest woda przeznaczona do spożycia, elementy mające z nią kontakt powinny być odpowiednio dobrane do takiego zastosowania.

Waterbase D Plus 5000 l w systemie OLiOC

Waterbase D Plus 5000 l może być rozważany jako element **awaryjnego magazynowania wody na potrzeby Ochrony Ludności i Obrony Cywilnej (OLiOC)** oraz zarządzania kryzysowego.

Składana konstrukcja może być szczególnie przydatna w przypadku wyposażenia magazynowego, które ma pozostawać w gotowości i zostać rozwinięte dopiero po wystąpieniu określonego zdarzenia.

Przykładowe zastosowania mogą obejmować:

- awarie sieci wodociągowej,
- długotrwałe przerwy w dostawie wody,
- tymczasowe punkty magazynowania wody,
- punkty awaryjnego zaopatrzenia ludności,
- zaplecze działań ratowniczych,
- magazyny wyposażenia kryzysowego,
- zabezpieczenie obiektów użyteczności publicznej.

Ważne: możliwość wykorzystania zbiornika w działaniach OLiOC nie oznacza automatycznie spełnienia wymagań każdego programu, postępowania lub zamówienia. W przypadku zakupów dla JST, jednostek organizacyjnych lub służb należy porównać parametry produktu, dokumentację i wyposażenie z wymaganiami konkretnej specyfikacji.

Jeden zbiornik 5000 l czy kilka mniejszych?

Przy planowaniu systemu awaryjnego należy zdecydować, czy lepsze będzie **skoncentrowanie zapasu w jednym miejscu, czy jego rozproszenie pomiędzy kilka punktów**.

Jeden zbiornik 5000 l może być korzystny, gdy:

- potrzebny jest jeden centralny punkt magazynowania,
- dostępna jest odpowiednia powierzchnia,
- system napełniania i dystrybucji obsługuje jedno miejsce,
- priorytetem jest ograniczenie liczby zbiorników.

Kilka mniejszych zbiorników może być korzystniejsze, gdy:

- woda ma być dostępna w kilku lokalizacjach,
- potrzebnych jest kilka niezależnych punktów poboru,
- zapas ma być uruchamiany etapami,
- system ma zabezpieczać kilka obiektów.

5000 l czy 10 000 l – czy większy zbiornik zawsze jest lepszy?

Nie. Większa pojemność oznacza większy zapas w jednym miejscu, ale jednocześnie zwiększa wymagania dotyczące **powierzchni, podłoża, napełniania, armatury i organizacji dystrybucji**.

Przed wyborem większego wariantu warto odpowiedzieć na pytanie, czy rzeczywiście potrzebne jest magazynowanie całego zapasu w jednym zbiorniku.

W niektórych zastosowaniach jeden duży zbiornik będzie rozwiązaniem właściwym. W innych korzystniejszy może być system kilku niezależnych zbiorników o mniejszej pojemności.

Magazynowanie to tylko jeden z trzech elementów systemu

Przy projektowaniu awaryjnego zabezpieczenia w wodę warto rozdzielić trzy podstawowe funkcje:

- **dostarczenie wody** – skąd i w jaki sposób woda dotrze do miejsca wykorzystania,
- **magazynowanie** – gdzie i w jakiej ilości będzie przechowywana,
- **dystrybucję** – jak zgromadzona woda zostanie później wydana użytkownikom.

Waterbase D Plus realizuje przede wszystkim funkcję **magazynowania wody**. Kompletny system może wymagać dodatkowej

armatury, przewodów, szybkozłączy, pompy i wyposażenia dystrybucyjnego.

Jak przygotować zestaw do magazynu kryzysowego?

Jeżeli zbiornik ma pozostawać w magazynie jako wyposażenie awaryjne, warto przechowywać razem z nim również elementy niezbędne do jego uruchomienia.

W zależności od przygotowanej konfiguracji mogą to być:

- zawory,
- przewody napełniające i odbiorcze,
- adaptery i redukcje,
- szybkozłącza STORZ,
- elementy uszczelniające,
- mata ochronna,
- wyposażenie do poboru lub dystrybucji wody.

W sytuacji awaryjnej brak niewielkiego adaptera, uszczelnienia lub odpowiedniego przewodu może utrudnić uruchomienie całego systemu, dlatego konfigurację warto przygotować wcześniej.

Najczęstsze błędy przy planowaniu zbiornika 5000 l

- wybór pojemności bez obliczenia rzeczywistego zapotrzebowania na wodę,
- nieuwzględnienie masy około 5 ton wody,
- brak odpowiednio przygotowanego podłoża,
- brak przestrzeni do obsługi przyłączy i przewodów,
- nieuwzględnienie wydajności źródła podczas napełniania,
- dobór przyłączy bez analizy całego toru przepływu,
- brak planu poboru i dystrybucji wody,
- dobór pompy wyłącznie na podstawie średnicy przyłącza,
- stosowanie przypadkowej armatury w systemie wody pitnej,
- traktowanie samego zbiornika jako kompletnego systemu zaopatrzenia w wodę.

Ekspert radzi

Przy pojemności 5000 l nie zaczynaj od wyboru przyłącza – zacznij od scenariusza wykorzystania wody. Określ wymagany zapas, miejsce rozłożenia, źródło wody, oczekiwany czas napełnienia, liczbę punktów poboru oraz sposób dystrybucji.

Dopiero na tej podstawie należy dobierać **przewody, zawory, szybkozłącza STORZ, ewentualną pompę i pozostałą armaturę**.

W zastosowaniach związanych z **wodą pitną, JST, OLiOC i zarządzaniem kryzysowym** należy dodatkowo zweryfikować aktualną dokumentację produktu oraz wymagania konkretnego zadania lub zamówienia. Pozwala to zaprojektować nie tylko magazyn wody, ale funkcjonalny system jej dostarczania, przechowywania i dystrybucji.