

Katalog produktów

Wavin ATOM

Twój sposób na deszczówkę



wavin

An Orbia business.

1. Ogólna charakterystyka

Coraz częstsze okresy suszy, rosnące ceny wody oraz potrzeba dbania o środowisko sprawiają, że użytkownicy domków rodzinnych chętniej sięgają po rozwiązania umożliwiające gromadzenie i ponowne wykorzystanie wody deszczowej.

Zbiorniki Wavin ATOM to praktyczna odpowiedź na te potrzeby – pozwalają zatrzymać deszczówkę na własnej działce i wykorzystywać ją wtedy, gdy jest najbardziej potrzebna.

Wavin ATOM jest becznieniowym zbiornikiem do podziemnego magazynowania wody deszczowej, przeznaczonym do jej tymczasowego gromadzenia oraz efektywnego zarządzania.

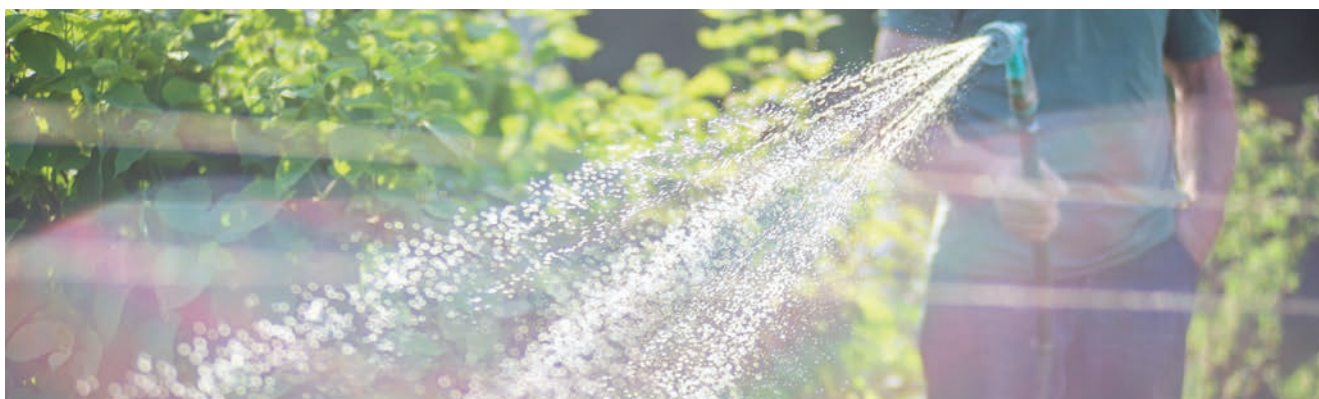
Zbiorniki Wavin ATOM można podłączyć do rury spustowej rynny a zgromadzona woda może być ponownie wykorzystana do podlewania ogrodu, trawnika i roślin, mycia tarasu, podjazdu czy prac porządkowych wokół domu. Dzięki temu właściciel domu ogranicza zużycie wody pitnej, obniża rachunki i uniezależnia się częściowo od sieci wodociągowej.

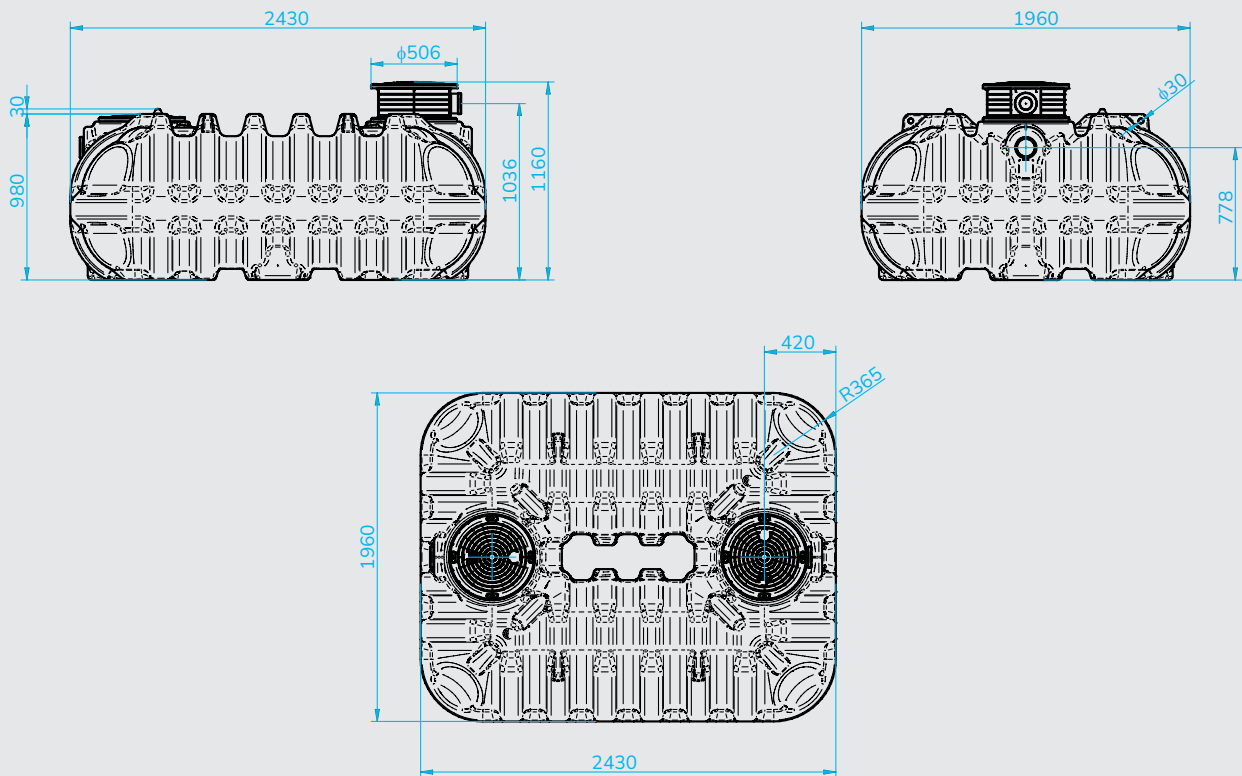
Podziemny montaż zbiornika sprawia, że rozwiązanie jest dyskretne i nie wpływa na estetykę posesji, a jednocześnie pozwala lepiej zagospodarować przestrzeń wokół domu.

Zbiorniki Wavin ATOM pomagają również chronić działkę przed nadmiarem wody podczas intensywnych opadów, ograniczając spływ deszczówki do kanalizacji i zmniejszając ryzyko lokalnych podtopień.

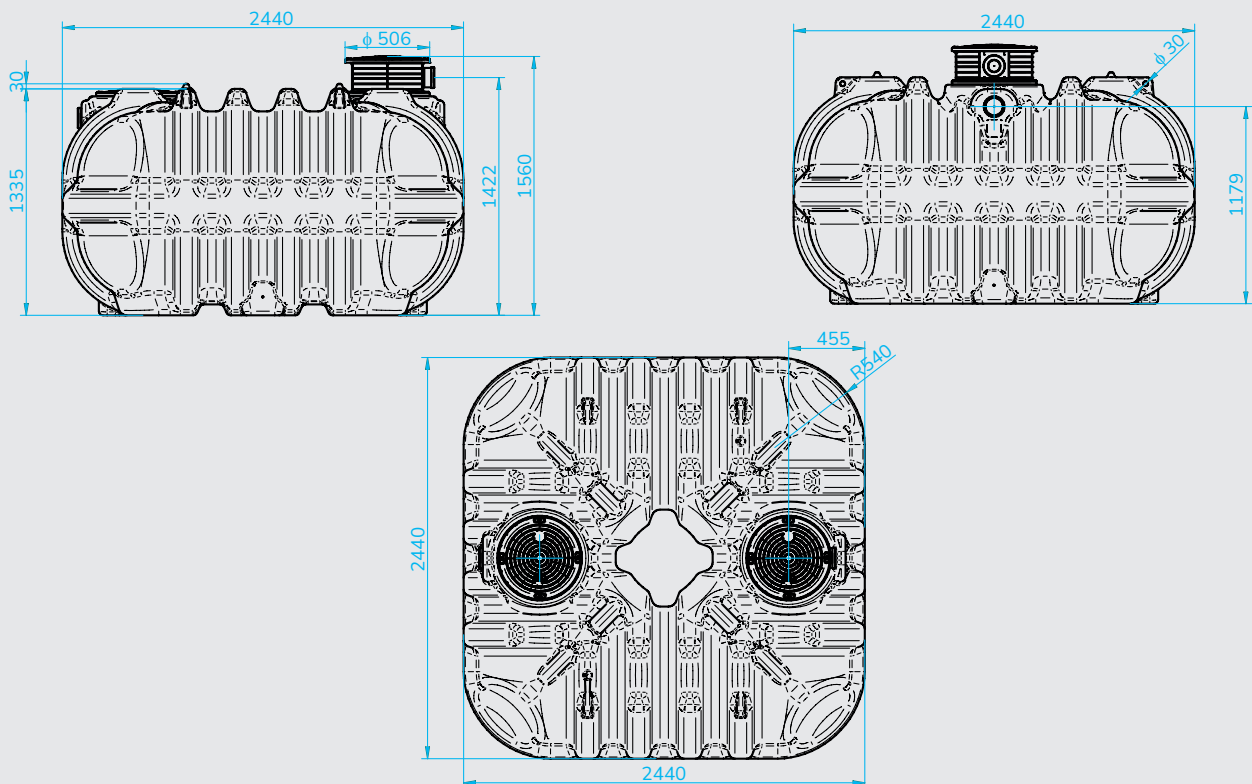


Oznaczenie zbiornika	Pojemność nominalna	Długość	Szerokość	Wysokość	Średnica kanału dopływu	Średnica kanału odpływu	Średnica otworu rewizyjnego
	m ³				mm		
Wavin ATOM 3000	3,0	2430	1960	980	110	110	440
Wavin ATOM 5000	5,0	2440	2440	1335	110	110	440





Rys. 2. Wymiary zbiornika WAVIN ATOM 3000 (wymiar podany w mm).



Rys. 3. Wymiary zbiornika WAVIN ATOM 5000 (wymiar podany w mm).

W ofercie dostępne są dwa warianty pojemności – **Wavin ATOM 3000 l** oraz **Wavin ATOM 5000 l** – co umożliwia dopasowanie systemu do wielkości dachu, ogrodu oraz indywidualnych potrzeb domowników. To rozwiązanie, które wspiera codzienny komfort, przynosi realne oszczędności i wpisuje się w ideę nowoczesnego, odpowiedzialnego domu.

Dzięki przebadanej konstrukcji, zapewniającej dużą wytrzymałość, zbiorniki mogą być posadowione w gruncie przy występowaniu wody gruntowej. Wysokość zwierciadła wody gruntowej liczona od dna zbiornika nie może przekroczyć:

- ⌚ 0,75 m dla zbiornika Wavin ATOM 3000
- ⌚ 1,13 m dla zbiornika Wavin ATOM 5000
- ⌚ Minimalna, wymagana przez Producenta, projektowa odległość krawędzi wykopu od:
 - Granicy działki: **3,0 m**
 - Ciągu jezdni: **3,0 m**
 - Parkingu: **3,0 m**
 - Obrysu budynku: 3,0 m Rury z gazem i wodą: **1,5 m**
 - Kabli elektrycznych: **0,8 m**
 - Kabli telekomunikacyjnych: **0,5 m**

- ⌚ Głębokość przykrycia od powierzchni gruntu wynosi 40 cm licząc od górnej krawędzi zbiornika (dwie nadstawki). W przypadku montażu zbiornika na większej głębokości, ponad zbiornikiem należy wykonać betonową płytę odciążającą.
- ⌚ **Zbiorniki przeznaczone są do montażu w terenie nieobciążonym ruchem**, należy odseparować obszar w pobliżu traktów komunikacyjnych aby nie dopuścić do przejazdu pojazdów przez obszar instalacji. Teren wokół zbiornika musi być chroniony 3-metrową strefą bezpieczeństwa, do której pojazdy nie mogą wjechać

Aby zapewnić optymalne działanie zbiorników, należy stosować się do instrukcji montażu oraz zwrócić szczególną uwagę na różne kwestie podczas montażu, aby zapewnić bezpieczeństwo pracy i prawidłowe działanie.



2. Obliczanie pojemności zbiornika

Pojemność zbiornika należy dopasować do indywidualnych potrzeb Użytkownika. Należy też uwzględnić efektywną możliwość zebrania wody, wynikającą z powierzchni z której woda jest zbierana.

Ilość wody zbierana z powierzchni podłączonej do zbiornika w ciągu roku:

$$V_w = P \cdot q \cdot \Psi$$

gdzie:

- ⌚ P [m²] - pole powierzchni, z której woda będzie zbierana, np. powierzchnia dachu w rzucie,
- ⌚ q [l/m²·rok] - średnia wartość opadów w danym rejonie,
- ⌚ Ψ [-] - współczynnik spływu - bezwymiarowa liczba z zakresu 0–1, określająca, jaka część wody opadowej spływa powierzchniowo do kanalizacji lub zbiornika, a jaka wsiąka w grunt lub paruje. Zależy głównie od rodzaju pokrycia terenu (szczelność) i wynosi zazwyczaj 0,9–0,95 dla dachów/asfaltu, a 0,1–0,3 dla terenów zielonych

Pojemność zbiornika należy skalkulować na okes bezdeszczowy np. 21 dni.

$$V_z = V_w \cdot 21/365 [l]$$

Należy przewidzieć system przelewu awaryjnego!

Aby zabezpieczyć zbiornik przed przepełnieniem, nadmiar wody można odprowadzić do gruntu.

3. Zestawienie produktów

Prawidłowy montaż wymaga zastosowania dwóch nadstawek (nad wlotem i wylotem)

Zbiorniki



Zbiornik na wodę deszczową ATOM 3000 - 2 nadstawki

Pojemność [dm ³]	Długość [mm]	Szerokość [mm]	Wysokość [mm]	Indeks SAP
3000**	2430	1960	980	6105577



Zbiornik na wodę deszczową ATOM 3000

Pojemność [dm ³]	Długość [mm]	Szerokość [mm]	Wysokość [mm]	Indeks SAP
3000*	2430	1960	980	3097909



Zbiornik na wodę deszczową ATOM 5000 - 2 nadstawki

Pojemność [dm ³]	Długość [mm]	Szerokość [mm]	Wysokość [mm]	Indeks SAP
5000**	2440	2440	1335	6105576



Zbiornik na wodę deszczową ATOM 5000

Pojemność [dm ³]	Długość [mm]	Szerokość [mm]	Wysokość [mm]	Indeks SAP
5000*	2440	2440	1335	3097910



Zbiornik ATOM 3000 pakiet deszczowy - 2 nadstawki

Pojemność [dm ³]	Długość [mm]	Szerokość [mm]	Wysokość [mm]	Indeks SAP
3000****	2430	1960	980	6105575



Zbiornik ATOM 3000 pakiet deszczowy

Pojemność [dm ³]	Długość [mm]	Szerokość [mm]	Wysokość [mm]	Indeks SAP
3000***	2430	1960	980	3097911

* Zestaw zawiera zbiornik z dwoma pokrywami, nadbudową oraz sitem.

** Zestaw zawiera zbiornik z dwoma pokrywami, dwoma nadbudowanymi oraz sitem

*** Zestaw zawiera zbiornik, pokrywę, nadbudowę, sitem oraz pokrywę deszczową (z sitkiem, szybkozłączką i węzłem z szybkozłączką).

**** Zestaw zawiera zbiornik z pokrywą, dwoma nadbudowanymi, sitem oraz pokrywą deszczową (z sitkiem, szybkozłączką i węzłem z szybkozłączką).



Zbiornik ATOM 5000 pakiet deszczowy - 2 nadstawki

Pojemność [dm ³]	Długość [mm]	Szerokość [mm]	Wysokość [mm]	Indeks SAP
5000****	2440	2440	1335	6105574



Zbiornik ATOM 5000 pakiet deszczowy

Pojemność [dm ³]	Długość [mm]	Szerokość [mm]	Wysokość [mm]	Indeks SAP
5000***	2440	2440	1335	3097912

*** Zestaw zawiera zbiornik pokrywą, nadbudową, sitem oraz pokrywą deszczową (z sitkiem, szybkozłączką i wężem z szybkozłączką).

**** Zestaw zawiera zbiornik z pokrywą, dwoma nadbudowami, sitem oraz pokrywą deszczową (z sitkiem, szybkozłączką i wężem z szybkozłączką).

Elementy dodatkowe



ATOM Pokrywa ø 500 czarna pełna

Średnica [mm]	Wysokość [mm]	Indeks SAP
500	30	4085493



ATOM Pokrywa deszczowa ø 500 czarna

Średnica [mm]	Wysokość [mm]	Indeks SAP
500	30	4085494



ATOM Nadbudowa h215 / ø 400 czarna

Średnica wewnętrzna [mm]	Średnica kołnierza [mm]	Wysokość całkowita [mm]	Wysokość z kołnierzem [mm]	Indeks SAP
440	506	190	215	4085495

Akcesoria



ATOM Sito filtracyjne

Średnica [mm]	Wysokość całkowita [mm]	Indeks SAP
300	225	4085496

4. Przelew awaryjny wody deszczowej - zestaw Wavin AquaCell 400

Przy sprzyjających warunkach gruntowo-wodnych możliwe jest odprowadzenie wody deszczowej przelewem awaryjnym do skrzynek Wavin AquaCell 400.

Możliwa jest swobodna konfiguracja zbiornika za pomocą zestawów AquaCell, które ułatwiają dobór systemu do rozsączania wody deszczowej dla klienta indywidualnego. W miarę potrzeb zestawy można łączyć, zwiększając retencję układu.

Zestawy AquaCell składają się z 4 skrzynek AquaCell 400 (jednostek podstawowych), 4 płyt dolnych, bocznych oraz geowłókniny, która umożliwia owinięcie zbiornika zbudowanego ze skrzynek.

Dzięki ergonomicznej budowie skrzynki oraz małej wadze, a także modułowej konstrukcji zbiornik można konfigurować i zabudować w każdym terenie.

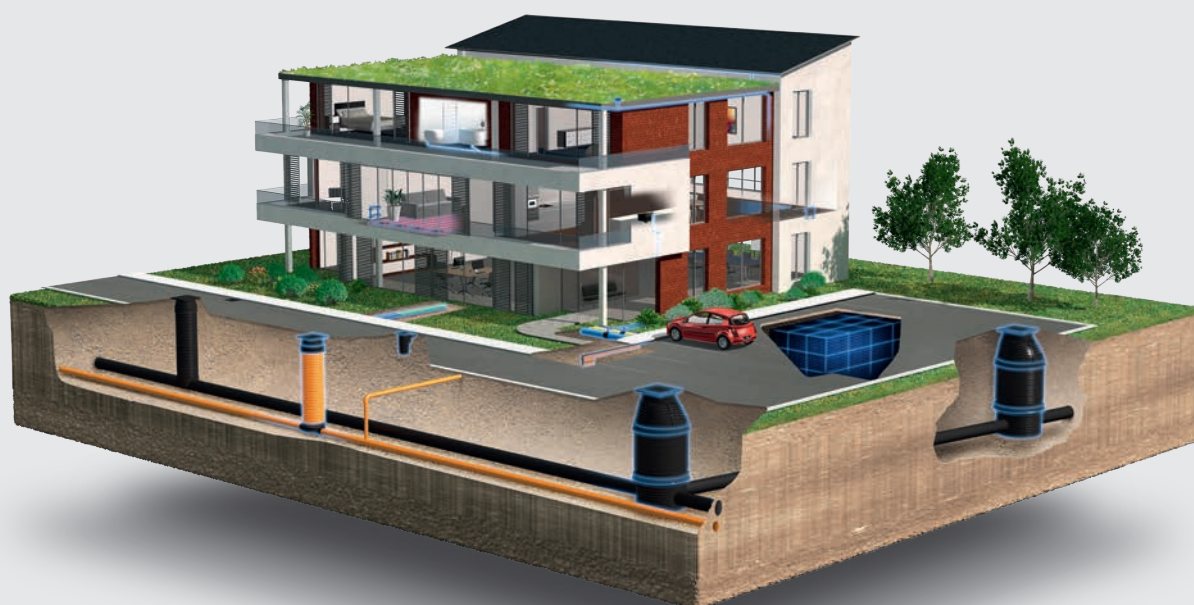
Maksymalne przykrycie zbiornika wynosi 4,0 m dla terenów nieobciążonych ruchem, dla obciążenia ruchem ciężkim jest to również 4,0 m. Minimalne przykrycie wynosi odpowiednio 0,3 i 0,80 m. (przy czym maksymalna głębokość zależy od rodzaju gruntu i konfiguracji zbiornika).

Montaż nie wymaga użycia ciężkiego sprzętu.



Odkryj naszą szeroką ofertę na www.wavin.pl

- Zagospodarowanie wody deszczowej
- Dystrybucja wody i gazu
- Grzanie i chłodzenie
- Systemy kanalizacji zewnętrznej i wewnętrznej



Wavin is part of Orbia, a community of companies working together to tackle some of the world's most complex challenges. We are bound by a common purpose: To Advance Life Around the World.



Orbia's Building and Infrastructure business Wavin is an innovative solutions provider for the global building and infrastructure industry. Backed by more than 60 years of product development experience, Wavin is advancing life around the world by building healthy, sustainable environments for global citizens. Whether it's to improve the distribution of clean drinking water, to make sanitation accessible for everyone, to create climate resilient cities, or to design comfortable living spaces, Wavin collaborates with municipal leaders, engineers, contractors, and installers to help future-proof communities, buildings and homes. Wavin has 12,000+ employees around 65 production sites worldwide, serving over 80 countries through a global sales and distribution network.

Wavin Polska S.A. ul. Dobieżyńska 43 | 64-320 Buk | Polska | Tel.: +48 61 891 10 00 | www.wavin.pl | E-mail: kontakt.pl@wavin.com

© 2026 Wavin Wavin ciągle rozwija i doskonali swoje produkty, dlatego zastrzega sobie prawo do modyfikacji lub zmiany specyfikacji swoich wyrobów bez powiadamiania.