



Zbiornik przydomowy na wodę deszczową

Dla inwestycji
Zbiornik retencyjny os. Śródmieście II

Data utworzenia dokumentu

03.10.2022

Dane inwestycji

Ulica: **Jabłkowskiego 11**

Miasto: **investmentCity**

Kod pocztowy: -

Współrzędne geograficzne:

51.761003, 18.079770

Parametry doboru

Powierzchnia dachu: **947.14m²**

Współczynnik CN: **98**

Powierzchnia terenu zielonego: **1697.22 m²**

Rozpoczęcie okresu podlewania: **maj**

Zakończenie okresu podlewania: **wrzesień**

Częstotliwość podlewania (co ile dni): **2**

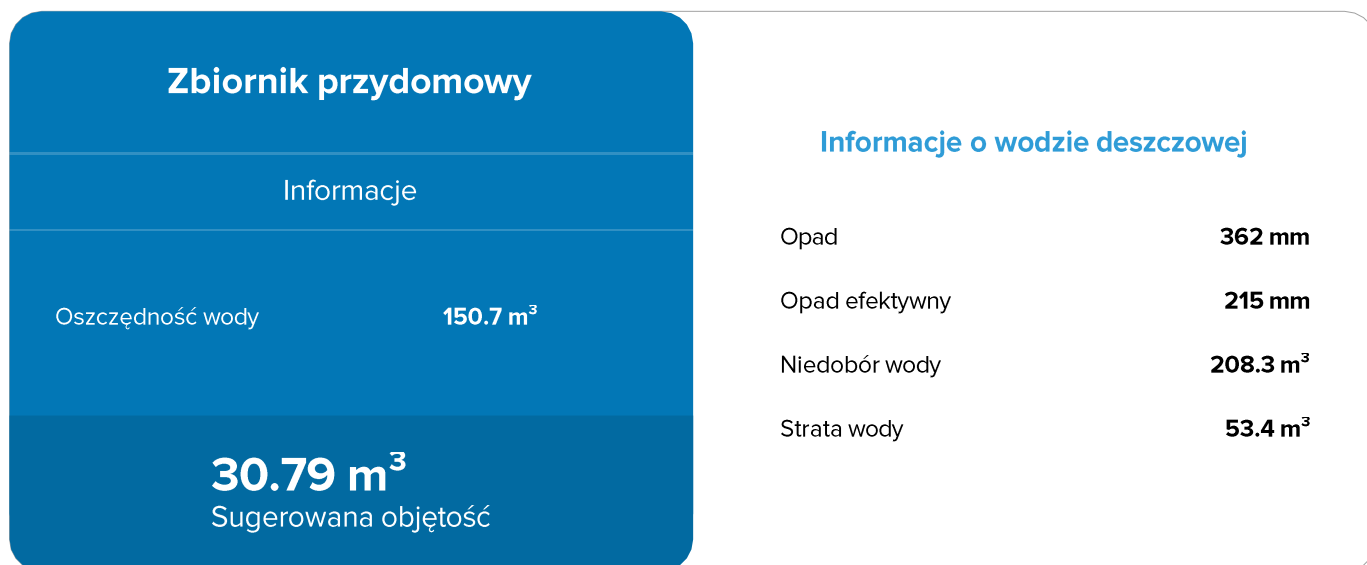
Intentywność podlewania: **5 l/m²**

Liczba osób w gospodarstwie domowym: -

Objętość posiadanego zbiornika: - **m³**

Przeznaczenie wody deszczowej:

Podlewanie ogrodu



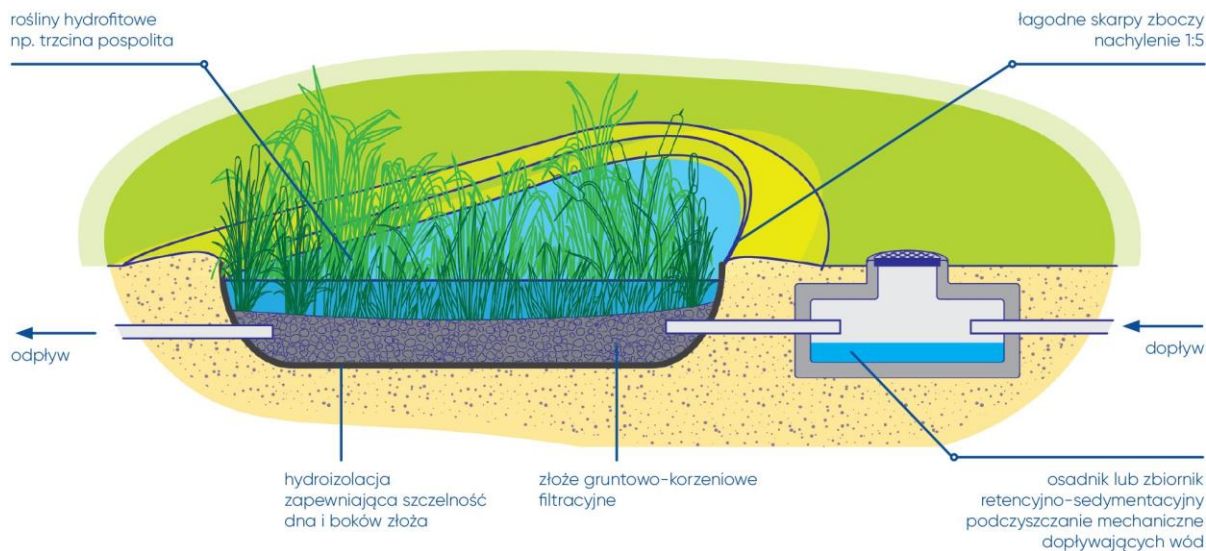
Informacje dodatkowe

Sugerowana objętość zbiornika jest efektem symulacji funkcjonowania systemu zagospodarowania wód opadowych dla różnych przyjętych objętości zbiornika. Symulacja jest prowadzona na podstawie zdefiniowanego poziomu zapotrzebowania na wodę deszczową oraz spływów z dachu obliczanych na podstawie lokalnej serii opadów dobowych. Bilansowanie dopływów i odpływów wód opadowych pozwala na przanalizowanie w jakim stopniu zwiększenie objętości zbiornika wpłynie na lepsze pokrycie zapotrzebowania na wodę i zmniejszenie strat w postaci przelewających się ze zbiornika wód opadowych, odprowadzanych do kanalizacji.

Instalacja zbiornika o objętości większej od sugerowanej będzie wiązać się z wyższymi kosztami, które nie będą rekompensowane przez istotne zwiększenie objętości dostępnych do wykorzystania wód opadowych. Instalacja zbyt dużych zbiorników jest też niezalecana z uwagi na jakość magazynowanych wód. Zaleca się, aby wody opadowe nie były magazynowane w zbiorniku przez czas dłuższy od 2-3 tygodni.

Do czego wykorzystywać deszczówkę?

Schemat poglądowy przykładowego rozwiązania



Sposoby wykorzystania deszczówki

Wody opadowe z dachu mogą być wykorzystane przy domu do:

- podlewania ogrodu
- spłukiwania powierzchni utwardzonych i ich schładzania
- prania, sprzątania
- spłukiwania toalet
- na cele gospodarcze

Trzeba pamiętać jednak, że użycie deszczówki do spłukiwania toalet w domu wymaga odrębnej instalacji tak, by nie było zagrożenia skażenia wody wodociągowej, pitnej. Może to znacznie utrudnić szerokie wykorzystanie. Poniższe tradycyjne sposoby na zbieranie wody z rynny stosowane są jednak powszechnie i z pewnością wykorzystanie jej w ogrodzie nie jest trudne. Jeśli jednak chcemy wykorzystać w pełni wody opadowe, co kilka dni automatycznie podlewać trawnik, zbiornik będzie musiał być większy. Jaki? To zależy od wielkości ogrodu, dachu i opadów.

Więcej rozwiązań znajdziesz w katalogu - [Kalisz wspiera naturę i zbiera deszczówkę](#)

Zapraszamy do kontaktu

**Przedsiębiorstwo Wodociągów
i Kanalizacji Sp. z o.o. w Kaliszu**
ul. Nowy Świat 2a
62-800 Kalisz

T +48 62 760 80 34
E bok@wodociagi-kalisz.pl

Dołożyliśmy wszelkich starań, aby obliczenia były prawidłowe, jednak RetencjaPL Sp. z o.o. oraz Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Kaliszu nie ponoszą odpowiedzialności za ewentualne błędy, które mogły pojawić się w obliczeniach oraz za wszelkie negatywne skutki i straty wynikające z ich użytkowania.