

MAŁA RETENCJA W TWOIM OGRODZIE

STOSUJ RETENCJĘ! LICZY SIĘ KAŻDA KROPLA!

W Polsce na przeciętny dach o powierzchni 150 m² przypada rocznie 645 mm opadów czyli 96,75 m³ wody. W Żywcu to nawet 124 m³ wody rocznie, bo jest to teren górski.

SADZENIE DRZEW POMAGA ZATRZYMAĆ WODĘ!

Jedno drzewo może odparować nawet 500 l wody dziennie – drzewa działają z jednej strony jak gąbka, a z drugiej jak nawilżacz i schładzacz powietrza.

ZBIERAJ WODĘ DESZCZOWĄ I PODLEWAJ NIĄ OGRÓD

Dla dachu o powierzchni 150–200 m² potrzebujemy zbiornika ok. 250–300 l.

STOSUJ PRZEPUSZCZALNE NAWIERZCHNIE

Tam gdzie możesz zostaw zielone przestrzenie. Stosuj kostkę ażurową lub kamienie ozdobne. Zwiększy to wchłanianie wody do gruntu.

ZAKŁADAJ OGRODY DESZCZOWE I ŁĄKI KWIETNE

Woda opadowa wsiąka w ogród deszczowy o 30% skuteczniej niż w tradycyjny trawnik. Dodatkowo usuwają one z wody opadowej do 90% zanieczyszczeń pochodzących z dachów i innych powierzchni utwardzonych.

30°

O Koalicji Dbamy o wodę

Koalicja Dbamy o wodę to **porozumienie między lokalnymi społecznościami, samorządami i instytucjami.**

W jej ramach:



prowadzimy działalność badawczą oraz edukacyjną wokół zagadnień hydrologicznych i klimatycznych,



pokazujemy dobre praktyki oraz przedstawiamy korzyści wynikające z wdrażania rozwiązań retencyjnych na poziomie lokalnym, ogólnopolskim i globalnym,



podejmujemy działania w celu wypracowywania rozwiązań systemowych na rzecz małej retencji,



budujemy porozumienie między lokalnymi społecznościami, samorządami i instytucjami, aby poprzez wspólne działania inspirować inne regiony Polski.

Więcej na naszej stronie dbamyowode.pl



Założyciele:

ŻYWIEC ZDRÓJ
S.A.

 **Grupa Żywiec**

Partnerzy:

GRID | In partnership with
WARSZAWA | UN Environment
Programme

 **ŻYWIECKA
FUNDACJA
ROZWOJU**


LGD „ŻYWIECKI RAJ”

ŻYWIECKI TYDZIEŃ WODY

ZATRZYMAJ DESZCZ, TAM GDZIE SPADNIE

Liczy się każda kropła.

Podlewanie ogródka wodą
z kanalizacji to spory koszt.

Krótko skoszona trawa
magazynuje 17 razy mniej
wody niż kwietna łąka,
drzewa i krzewy.

Stosowanie tylko nieprzepuszczalnych powierzchni
ogranicza retencję wody, która nie może wsiąknąć w grunt
Z ulic, podjazdów, parkingów, budynków i placów średnio
70% wody spływa do rzek, a z nimi do morza.



22 marca na całym świecie obchodzimy Światowy Dzień Wody.

Globalne zmiany klimatyczne wpływają na częstotliwość ekstremalnych zjawisk pogodowych. Okresy, gdy wody jest za mało przeplatają się z tymi, gdy jest jej zbyt dużo.

Odpowiedzią na wyzwania związane z konsekwencjami tych zjawisk jest retencja wody. Zatrzymujmy deszcz tam, gdzie spadnie.

Co to jest mała retencja?

Mała retencja to różne sposoby na zatrzymanie wody tam, gdzie pojawia się ona w formie opadów. Spowalnimy w ten sposób jej odpływ do rzek.

Powolne wsiąkanie jest niezbędne do stopniowego odbudowywania podziemnych zasobów. Procesowi temu sprzyjają lasy, łąki, torfowiska i mokradła, które pełnią funkcje „gąbek”. Każdy z nas może włączyć fragment swojego ogrodu, podwórka, czy nawet balkonu w ten system.



OGRODY DESZCZOWE

Powierzchnia ogrodu powinna wynosić 2% powierzchni, z której będzie spływała deszczówka (czyli np. z dachu). Konstrukcję należy umieścić pod rynną, w odległości 30 cm od budynku, by nie zawilgocić ścian i fundamentów.

Co będzie potrzebne?



Pojemnik z trwałego tworzywa (sztucznego lub z drewna) o głębokości 1 m, folia do oczek wodnych, różne rodzaje kruszywa (żwir, keramzyt, piasek gruboziarnisty, ziemia lub kompost, kamienie), rury drenujące, zaślepki oraz łącznik dla rur oraz oczywiście rośliny.

Wykonanie



W pojemniku wyłożonym folią układamy warstwowo kruszywa, rury, a na samym końcu sadzimy rośliny. Obsypujemy je kamyczkami lub żwirem, by jak najmniej wody parowało z gleby. Wybieramy rośliny lubiące wilgoć i okresowe zalewanie, np. kosańce (irysy), turzycę, sit, miętę, krwawnicę pospolitą, niezapominajkę błotną, paprocie (np. narecznicę, wietlicę).

Pielęgnacja



Ogród na początku należy obficie podlać, później powinniśmy jedynie sprawdzać, czy wyloty rur nie uległy zatkaniam. Przy dłuższych okresach suszy – podlewać. Nie ma konieczności nawożenia, przesadzania lub pielienia – taki ogród jest praktycznie samoobsługowy.

ŁĄKA KWIETNA

Co będzie potrzebne?



Szpadel, widły, grabie, wiaderko, piasek lub wermikulit, nasiona, konewka, opcjonalnie: glebogryzarka i wał ogrodowy.

Wykonanie



Zerwać wierzchnią warstwę darni wraz z pozostałościami roślin, wrzucić glebę i ją wyrównać. Nie należy w tym celu stosować preparatów chemicznych, gdyż mogą szkodzić. Wybieramy mieszankę nasion, pamiętając o tym, że łąki wieloletnie pokrywają się łanem kwiatów w drugim sezonie. Nasiona mieszamy z piaskiem lub wermikulitem i równomiernie obsiewamy glebę. Przydeptujemy i podlewamy. Łąkę najlepiej założyć wiosną lub jesienią.

NIECKA INFILTRACYJNA, OCZKO WODNE

Wykonanie



Nieckę i oczko należy zaprojektować tak, by spełniały nie tylko funkcje retencyjne i estetyczne, ale by były też dostępne dla zwierząt.

Zróżnicujemy roślinność, by znalazły się tam rośliny pływające i szuwarowe. W zagłębieniu niecki należy posadzić gatunki znoszące okresowe zalewanie i jednocześnie odporne na okresową suszę.

Rośliny



Sadzimy różne gatunki ozdobnych traw, np. ostnica Jana i włosowata, trzęślica modra, drzączka średnia, a także kwitnące byliny, np. kocimiętka i krwawnik.

Przydomowa retencja – jak zatrzymać wodę?



zbiorniki na deszczówkę
(np. beczki, mauzery, inne pojemniki)



stosowanie nawierzchni przepuszczalnych przy układaniu chodników i podjazdów (np. żwiru, kamieni, ażurowych płytek, powierzchni klinkierowych i innych)



podziemne zbiorniki



stawy retencyjne, oczka wodne



niecki infiltracyjne



ogrody deszczowe



łąki kwietne



zielony dach garażu lub altany śmietnikowej

Jak jeszcze zadbać o **wodę** i **bioróżnorodność** w ogrodzie?

- **Unikaj stosowania sztucznych nawozów** oraz środków ochrony roślin.
- **Stosuj ściółkowanie w ogrodzie** – zmniejsza parowanie wody z gleby.
- **Zamiast wykorzystywać torf, postaw na kompost** – ogranicz negatywny wpływ na torfowiska i na klimat.
- **Sadź rośliny rodzime, unikaj gatunków inwazyjnych** (takich jak np. niecierpek gruczołowaty, nawłóć kanadyjska, przymiotno kanadyjskie).
- **Pozostaw część ogrodu dziką i nieużytkowaną** – schronienie znajdą tam różne zwierzęta.
- **Ogranicz koszenie trawnika**, a jego część zastąp łąką kwietną.
- **Nie zarybiaj oczka wodnego** ani nie przenoś do niego żadnych zwierząt. Z czasem fauna sama przyjdzie i przyleci do Twojego ogrodu.