

PRZYKŁADY RETENCJI WODY

- ZIELONE DACHY – zatrzymują wodę deszczową
- ZBIORNIKI NA DESZCZÓWKĘ – magazynowanie wody i wykorzystanie do np. podlewania czy mycia samochodu
- NAWIERZCHNIE PRZEPUSZCZALNE – infiltrowanie wody opadowej do gruntu i wód gruntowych
- OGRODY DESZCZOWE – w takich ogrodach najlepiej sadzić rodzime gatunki roślin znoszące zarówno okresowe zalewanie jak i suszę
- DRZEWA I KRZEWY – zatrzymują wodę oraz zmniejszają ryzyko powodzi
- ŁĄKA KWIETNA – magazynuje więcej wody niż trawnik
- NIECKA RETENCYJNA – łagodne zagłębienie w terenie, w którym czasowo gromadzi się woda opadowa
- STAW RETENCYJNY – magazynuje wodę, zasila wody gruntowe, siedlisko dla roślin i zwierząt
- OGRODY WERTYKALNE, ZIELONE ŚCIANY, PNAĆZA – regulują temperaturę wewnątrz budynku

Punkt doradztwa klimatycznego

Starostwo Powiatowe w Chełmie

pl. Niepodległości 1, 22-100 Chełm, pokój 147

tel. 82 562 75 11

e-mail: marta.balcerek@powiatchelmski.pl

www.powiatchelmski.pl/neutralnosc-klimatyczna

Projekt „Podnoszenie świadomości mieszkańców Powiatu Chełmskiego w zakresie neutralności klimatycznej” dofinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach naboru nr FELU.03.02-IZ.00-002/23 Priorytetu III Ochrona zasobów środowiska i klimatu Działanie 3.2 Dostosowanie do zmian klimatu i zapobieganie powodziom i suszy (typ projektu 5) programu Fundusze Europejskie dla Lubelskiego 2021-2027.

Wartość projektu: 360 000,00 zł

Wysokość wkładu z Funduszy Europejskich: 306 000,00 zł



Fundusze Europejskie

**MAŁA RETENCJA
– DUŻE PLUSY!**



Fundusze Europejskie
dla Lubelskiego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Fundusze Europejskie
dla Lubelskiego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



MAŁA RETENCJA – DUŻE PLUSY!

Mała retencja jest prostym sposobem na gromadzenie wody w okolicy, pozwalającym na zatrzymanie lub spowolnienie spływu wód, dbając przy tym o rozwój środowiska naturalnego.

To zestaw wielu różnorodnych działań, które przynoszą wyraźne korzyści zarówno dla ludzi jak i przyrody.

Zgromadzona woda wpływa pozytywnie na rozwój roślin, a co za tym idzie, na: zwiększenie bioróżnorodności, poprawę mikroklimatu, czystość powietrza, upiększanie estetyki okolicy oraz przeciwdziałanie powstawaniu wysp ciepła. Warto na wolnej przestrzeni na swojej działce umieścić m.in.:

- zbiorniki na deszczówkę (np. beczka, cysterna, studnia);
- powierzchniowe zbiorniki retencyjne (np. oczka wodne obsadzone roślinnością);
- podziemne zbiorniki retencyjne (z których można czerpać duże ilości wody do celów gospodarskich);
- powierzchnie przepuszczalne (np. kostka ażurowa);
- skrzynki rozsączające (powoli uwalniają wodę do gruntu, wspomagając nawodnienie gleby);
- zielone dachy (wiążą wodę, poprawiają mikroklimat);
- stawy hydrofitowe (obfitują w rośliny wodne i bagienne skutecznie usuwając zanieczyszczenia oraz przechwytyując nadmiar wody);
- korytka spływowe (odprowadzają wodę do stawów, oczek wodnych, niecek);
- ogrody deszczowe (łąki kwietne oczyszczają wodę i wiążą ją długo w glebie);
- pasaże roślinne (mogą stanowić zwarty pas ochronny na obrzeżach działki i przy drogach).

Dzięki takim działaniom możemy mieć pro-retencyjne gospodarstwo domowe i stać się rzecznikiem ważnej sprawy – ochrony środowiska! Przy okazji poprawimy sobie samopoczucie, komfort życia oraz zaoszczędzimy pieniądze. **Mała retencja – duże plusy!**

ZALETY RETENCJI

- zapobiega suszom poprzez zatrzymanie wody opadowej;
- ogranicza erozję gleby – zatrzymuje wodę i nie dopuszcza do wypłukiwania składników odżywczych;
- zmniejsza ryzyko lokalnych powodzi i podtopień;
- zwiększa ilość wody dostępnej dla roślin;
- poprawia jakość wody – usuwa szkodliwe zanieczyszczenia;
- odbudowuje i chroni tereny bagienne i mokradła;
- pomaga tworzyć nowe siedliska dla roślin i zwierząt (bioróżnorodność);
- pozytywnie wpływa na krajobraz.



RODZAJE RETENCJI

- MIKRORETENCJA – zagospodarowanie wód opadowych w miejscu wystąpienia opadu (podziemne i naziemne zbiorniki, ogrody deszczowe).
- MAŁA RETENCJA - magazynowanie wody w zbiornikach do 5 mln m³ (mokradła, oczka wodne, stawy).
- DUŻA RETENCJA - magazynowanie wody w zbiornikach powyżej 5 mln m³ (sztuczne jeziora, tamy, duże zbiorniki retencyjne).