

## Q&A

### Czym jest retencja?

Retencja to różne sposoby gromadzenia wody opadowej w miejscu, gdzie ona spadła. Dzięki temu pozostaje ona w okolicy, może stopniowo zasilać roślinność i glebę. Retencja zmniejsza ryzyko suszy i powodzi, zwłaszcza nagłych powodzi miejskich. Jest kilka rodzajów retencji: od dużej (którą tworzą większe zbiorniki wodne), po małą na którą składają się oczka wodne, przydomowe instalacje gromadzące deszczówkę czy ogrody i rabaty zasilane wodą deszczową i łąki kwietne.

### W jaki sposób działa mała retencja?

W dużym uproszczeniu mała retencja działa jak gąbka. Pozwala zatrzymać wodę deszczową w miejscu, gdzie ona spadła. Dzięki temu woda nie odpływa natychmiast, ale stopniowo wsiąka pozostaje w glebie, zasila roślinność. Retencja wspiera środowisko naturalne i bioróżnorodność, ale również lokalnie poprawia mikroklimat i wpływa na jakość życia ludzi. Zielone skwery, oczka wodne, mniejsze i większe parki i inne tereny zielone łagodzą skutki upałów, susz, a nawet nagłych powodzi miejskich, które w Polsce, w sezonie wiosenno-letnim pojawiają się co roku. Kombinacja małej i dużej retencji to skuteczne narzędzie w przeciwdziałaniu skutkom suszy i powodzi. Zwłaszcza w dobie zmiany klimatu, gdy zmagamy się z upałami i suszą czy nagłymi powodzią miejską. Rozproszona, mała retencja pomaga im zapobiec.

### Co jest przeciwieństwem retencji?

Powszechna w miastach betonoza i nadmierne uszczelnianie powierzchni poprzez brukowanie parkingów, miejskich rynków i innych terenów oraz gęsta zabudowa powodują, że woda błyskawicznie odpływa z takich terenów do rzek i kanałów. Powstają miejskie wyspy ciepła. Taka sytuacja zwiększa nie tylko ryzyko rozwoju suszy, ale też pojawianie się nagłych powodzi miejskich. Rozszczelnienie betonowych powierzchni, budowa niewielkich zbiorników, oczek wodnych i stawów, a także zadrzewianie, renaturyzacja małych rzek oraz ochrona terenów podmokłych – są to działania lokalne, które na swoim terenie mogą podejmować jednostki samorządowe, osoby prywatne czy przedsiębiorstwa. Wodę deszczową można zatrzymać w każdym miejscu i na wiele różnych sposobów – z korzyścią dla ludzi i środowiska. Zbiorniki na deszczówkę, montowane na własne potrzeby, pomagają zaoszczędzić nawet 60% wody wodociągowej!

### Czym jest niebiesko-zielona infrastruktura?

Nowoczesne miasta powinny przypominać zielone oazy, by lepiej przeciwstawić się skutkom zmiany klimatu. Istnieje wiele przyjaznych dla środowiska, pro-retencyjnych rozwiązań, które poprawiają komfort życia mieszkańców. Wiele miast już korzysta z takich rozwiązań. Ogrody deszczowe posadzone pod rynkami i zasilane wodą opadową, pasáže roślinne, łąki kwietne, zielone dachy, ażurowe chodniki, to jedne z wielu nowoczesnych rozwiązań niebiesko-zielonej infrastruktury (zamiennie nazywanej też błękitno-zieloną). Zgromadzona dzięki niej woda wpływa pozytywnie na rozwój roślin, zwiększenie bioróżnorodności, poprawę mikroklimatu, czystość powietrza, upiększa okolice. Zapobiega też powstawaniu wysp ciepła. Zmniejsza też ryzyko występowania nagłych powodzi miejskich. Wiele samorządów i instytucji państwowych dofinansowuje działania z zakresu retencji. Warto z nich skorzystać!