



W Krakowie oszczędzamy wodę

2022-07-22

Okresy bezopadowe lub krótkotrwałe deszcze nawalne to jedne z głównych negatywnych skutków zmian klimatu. Miasto stawia na rozwój tzw. błękitnej infrastruktury. Od kilku lat prowadzony jest program dofinansowania mikroretencji. Przygotowywane i realizowane są inwestycje, mające zminimalizować skutki nagłych zjawisk atmosferycznych.

Od 2014 r. w ramach programu dotacyjnego na mikroretencję przeznaczono 11,6 mln zł. Do tej pory zamontowano przy krakowskich domach 1065 instalacji (zbiorników podziemnych, naziemnych, systemów drenażowych, bioretencji i nawadniania). Tylko w tym roku rozpatrzono pozytywnie 290 wniosków dotacyjnych (na kwotę łączną 4,7 mln zł). W kolejnych latach program będzie kontynuowany.

Dzięki dofinansowaniom krakowianie mogą bardziej efektywnie i w sposób oszczędny dbać o swoje ogrody. Do podlewania roślin wykorzystują deszczówkę a nie wodę pochodzącą z miejskiej sieci wodociągowej.

Więcej ogrodów deszczowych

Do działań już podejmowanych w Krakowie można zaliczyć powstawanie ogrodów deszczowych, zbiorników wodnych w naturalnych zagłębieniach terenu – w parku Lotników Polskich przy TAURON Arenie Kraków czy planowane w parku Lilii Wenedy (trwają prace projektowe) w Prokocimiu.

Projekt ten ma na celu zagospodarowanie wód deszczowych pochodzących z osiedli znajdujących się wokół parku, zasilenie stawów, a także wykonanie działań o charakterze błękitno-zielonej infrastruktury, jak np. ogród deszczowy czy mulda terenowa.

Ogrody deszczowe wkrótce pojawią się również na rewitalizowanym przez Zarząd Zieleni Miejskiej pl. Axentowicza oraz w nowym parku kieszonkowym przy ul. Fabrycznej. Do końca listopada powstanie realizowany przez jednostkę Klimat-Energia-Gospodarka Wodna kolejny ogród deszczowy na mapie Krakowa, przy ul. Lubockiej.

Retencjonowanie wód z dachu

Wśród najbliższych planów ZZM jest retencjonowanie wody z dachu biblioteki przy ul. Karmelickiej poprzez wykonanie kanału odprowadzającego wodę (wraz z niecką obsadzoną roślinnością wodnolubną) do podziemnego zbiornika retencyjnego, która krążyć będzie w obiegu zamkniętym i częściowo będzie wykorzystywana do podlewania zieleni miejskiej.

Nowe poldery i niecki bioretencyjne

W ramach swoich działań ZZM regularnie oczyszcza i odmula zbiorniki wodne. Rewitalizacja ta prowadzi do zwiększenia pojemności retencyjnej oraz poprawy jakości wody. Dotychczas na obszarach wodnych zajmujących powierzchnię ok. 161 ha wydobyto ok. 25 tys. m³ namulów na różnych obiektach wodnych na terenie Krakowa. Jednym z przykładów jest wykonanie suchego poldera w parku Lotników Polskich. Wykonano go w postaci tzw. reprofilacji terenu (odtworzenia



naturalnego ukształtowania) w formie ogrodu deszczowego o powierzchni 2 tys. m² z przeznaczeniem na okresowe przyjęcie wód opadowych (w przypadku wystąpienia deszczów nawalnych).

Z kolei przy tężni solankowej na Bagrach wykonano nieckę bioretencyjną o powierzchni 70 m², w postaci łagodnego zagłębienia w terenie, z warstwami przepuszczalnymi o różnej frakcji kruszywa, w której czasowo gromadzi się nadmiar wody opadowej z terenu wokół tężni. Woda ta jest podczyszczana dzięki nasadzonym tam roślinom, a następnie infiltruje do gruntu. Na powierzchni niecki utworzono rabatę, nasadzono ponad 300 szt. roślin słonolubnych, a także odpornych na czasowe zalewanie.

Nowe zbiorniki retencyjne

Działania zmierzające do poprawy bezpieczeństwa powodziowego i ograniczenia skutków opadów nawalnych i nagłych powodzi oraz przeciwdziałania skutkom suszy na terenie Krakowa prowadzi również inna miejska jednostka – KEGW. W tym celu stosuje rozwiązania inwestycyjne w zakresie retencjonowania wody.

Do tej pory udało się wykonać w ramach zadania z budżetu obywatelskiego podziemny zbiornik na deszczówkę o pojemności 3 tys. litrów przy Szkole Podstawowej nr 114 im. Fiedlera, przy ul. Łąkowej.

W trakcie opracowywania dokumentacji projektowej są zadania dotyczące przebudowy rowu i budowa zbiornika przy ul. Burzowej oraz budowy zbiornika retencyjnego przy ul. Folwarcznej.

Dodatkowo, w czerwcu zostały odebrane dwie wariantowe koncepcje odwodnienia dla wybranych obszarów Krakowa, które wskazują m.in. działania w zakresie błękitno-zielonej infrastruktury obejmujące budowę zbiorników retencyjnych i infiltracyjnych a także ogrodów deszczowych, muld chłonnych itp., które w przyszłości powinny powstać w wyznaczonych lokalizacjach.