

Dlaczego **retencja wody** jest tak ważna?

Woda to nieocenione źródło życia. To właśnie dzięki niej, naturalne środowisko może funkcjonować. Niestety, kraje na całym świecie borykają się z jej dostępnością. Dobrym przykładem jest kraj nad Wisłą, który od drugiej połowy XX w. cierpi z powodu susz. Co oczywiście ma znaczący wpływ na uprawę pól, jak i samą przyrodę. Czy obecną sytuację można jakoś powstrzymać? Owszem. Retencja wody może mieć zbawienny wpływ na lokalną przyrodę.

Retencja wody i jej znaczenie dla środowiska

Retencja wody to tak naprawdę, zdolność do magazynowania zasobów wodnych i jej właściwego przetrzymywania w środowisku naturalnym (np. zbiorniki naturalne, zbiorniki sztuczne) przez pewien czas. Woda może być retencjonowana w formie pary wodnej, lodu oraz opadów atmosferycznych. To właśnie one są obecne w życiu Polaków i to przez okrągły rok. Mowa tu o gradzie, deszczu i oczywiście



ją asfaltowe drogi, chodniki, kanalizację deszczową. W efekcie drogocenna woda jest odprowadzana z naturalnego środowiska jeszcze szybciej, aniżeli jest to konieczne. Woda powinna stopniowo przenikać do naturalnego środowiska, a nie z pomocą człowieka płynąć w stronę Bałtyku. Oczywiście szczelność betonozy, którą zgotował człowiek w miastach to ogromny problem, tak samo jak gwałtowne deszcze.

Gdy deszcz jest zbyt gwałtowny...

Na przestrzeni ostatnich lat, kraj nad Wisłą cierpi z powodu gwałtownych deszczy. Wydawać by się mogło, że gdy deszcz pada, to Matka Natura może złapać oddech. Cóż, nie można być w większym błędzie. Woda nie może dłużej pokontemplować w naturalnym środowisku poprzez betonozę. W efekcie poziom wód obniża się, a rzeki wysychają. Zatem co powinny zrobić miasta w takiej sytuacji? To proste, gromadzić wodę oraz budować systemy małej retencji.

Mała retencja - co to właściwie jest?

Dobre pytanie. Mała retencja pozwala gromadzić wodę w zbiornikach sztucznych, naturalnych. Ponadto mała retencja może być wykorzystywana do spiętrzania wody w korytach mniejszych



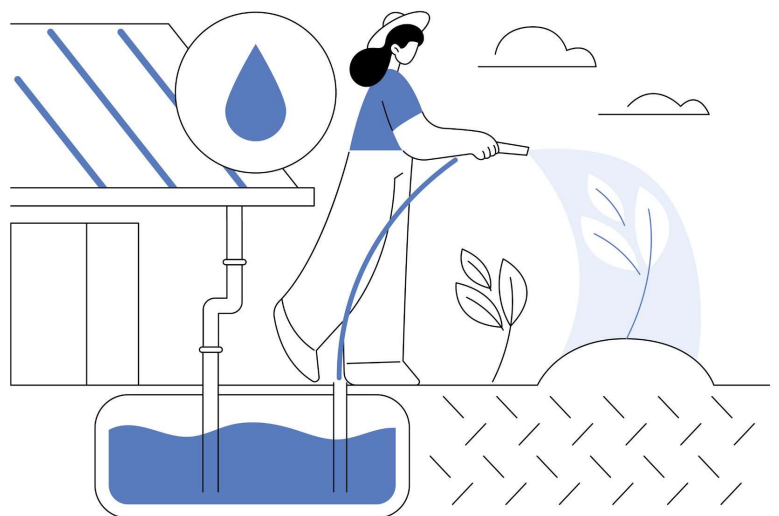
rzek, potokach, kanałach, rowach. Retencja pozwala zatrzymać wodę. W efekcie na danym obszarze zostaje ona nieco dłużej. Dobrym przykładem są systemy małej retencji w lasach państwowych. Co takiego robią? A no, zdecydowanie poprawiają uwilgotnienie siedlisk leśnych. Co więcej, taki system sprawia, że woda zdecydowanie wolniej odpływa z gruntów, a szata roślinna staje się bardziej różnorodna. Warto pamiętać, że woda chroni las przed potencjalnymi pożarami, a także przyciąga leśne zwierzęta, ptaki, owady. Jeżeli miasta na całym świecie zdecydują się na taki krok, Matka Natura w końcu będzie mogła na chwilę odpocząć.

ście śniegu. Takie „magazynowanie” zasobów sprawia, że bilans wodny zlewni ulega poprawie.

Warto podkreślić, że retencja wodna odgrywa kluczową rolę w przyrodzie. Jak można się ślusnie domyślać, to właśnie przyroda ma największe zapotrzebowanie na drogocenną wodę. Od wielu lat lasy cierpią z powodu bezśnieżnych zim, niedoboru opadów atmosferycznych oraz susz. Niestety, zmiany klimatu tylko pogłębiają ten problem. Tym samym, kondycja roślinności, zwłaszcza drzew jest jeszcze gorsza. Roślinność boryka się nie tylko z brakiem wody, ale również stale rosnącą liczbą szkodników i oczywiście pożarami!

Kraina betonozy

Miasta na całym świecie się rozwijają, to fakt. Co za tym idzie, ludzie wznoszą kolejne budynki, budują



Funkcjonowanie systemu gospodarki odpadami komunalnymi w Świętochłowicach



Mieszkańcy Świętochłowic od lat segregują swoje śmieci i bardzo dobrze – Matka Natura będzie im za to wdzięczna. Niemniej, dla części świętochłowiczian to wciąż nieco kłopotliwa kwestia. Dlaczego? Cóż, segregacja odpadów na plastik, szkło czy papier nie jest problematyczna, ale co zrobić z gruzem, czy odpadami wielogabarytowymi? W takim wypadku mieszkańcy miasta powinni wyposażyć się w aplikację i narzędzia, które pomogą im w optymalnym gospodarowaniu odpadami.

EcoHarmonogram – o przydatnej aplikacji słów kilka...

EcoHarmonogram to niezwykle użyteczna aplikacja, która m.in. pozwala zapoznać się z harmonogramem wywozu śmieci w danej części miasta. Co więcej, aplikacja prowadzi swoich użytkowników przez racjonalną gospodarkę odpadami. W efekcie, współczynnik sortowania odpadów w danej gminie idzie w górę. Nie da się ukryć, że EcoHarmonogram to nieocenione narzędzie, które zapewnia swobodną komunikację między gminą i jej mieszkańcami.

Świętochłowice nie odbiegają w tym temacie od innych miast, ponieważ również korzystają z aplikacji **Czyste Świętochłowice** na **smartfon'a** czy **tablet**. Warto podkreślić, że to właśnie tą aplikację można bezpośrednio pobrać w sklepie **Google Play** lub **AppStore**.



Aplikacja Czyste Świętochłowice – jakie daje możliwości?

Dobre pytanie. Czyste Świętochłowice to bezpłatna aplikacja mobilna z której mogą korzystać wszyscy mieszkańcy Świętochłowic. I tu rodzi się pytanie, jaki potencjał skrywa? Cóż, to właśnie dzięki aplikacji, świętochłowiczanie mogą sprawdzić aktualny harmonogram wywozu śmieci przez MPUK. Co więcej, Czyste Świętochłowice dokładnie pokazują, kiedy nastąpi wywóz odpadów wielkogabarytowych, odpadów zmieszanych, papieru, szkła, odpadów BIO,

a także metali i tworzyw sztucznych. Bezpłatna aplikacja została wzbogacona o funkcję „gdzie wyrzucić”. Jakie możliwości daje? Po wpisaniu trzech liter, aplikacja wyszukuje odpad, a użytkownik wie, do jakiego kontenera (tzn. kolor i nazwa) powinien go wrzucić.

Mało tego! Dzięki aplikacji, mieszkańcy miasta mogą zaznajomić się z prawidłowym sortowaniem takich odpadów jak: metale i two-

rzywa sztuczne, szkło, papier, odpady BIO, odpady wielogabarytowe, przeterminowane leki, odpady niebezpieczne, nawet zużyte opony.

Aby tego było mało, Czyste Powietrze pozwala na sprawdzenie aktualnej jakości powietrza, a także odszukanie aptek, które przyjmują przeterminowane leki czy punkty przyjmujące odpady niebezpieczne (np. baterie). Ponadto aplikacja pozwala na śledzenie bieżących informacji publikowanych przez Miejskie Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych.

Czyste Świętochłowice – cenne źródło informacji

Mieszkańcy miasta, którzy z jakiegoś powodu nie chcą korzystać z aplikacji Czyste Powietrze mogą odwiedzić stronę internetową www.czyste.swietochlowice.pl, aby sprawdzić aktualny harmonogram wywozu śmieci w ich okolicy, system odbioru odpadów, zapoznać się z obowiązującymi stawkami za wywóz śmieci i cennikiem usług dodatkowych (np. kontenery, worki typu BIG-BAG na gruz), pobrać formularz dotyczący zamówienia usług dodatkowych w zakresie odbioru odpadów komunalnych oraz sprawdzić zasady odbioru odpadów gruzowych w workach BIG-BAG. Co więcej, strona informuje jak działają Gminne Punkty Zbiórki Odpadów Niebezpiecznych i Wielkogabarytowych oraz Mobilny Punkt Zbiórki Odpadów Problemowych.



Mobilny Punkt Zbiórki Odpadów Problemowych

Mobilny Punkt Zbiórki Odpadów Problemowych w Świętochłowicach działa w każdą ostatnią sobotę miesiąca i to w poszczególnych dzielnicach. Aktualny harmonogram MPZOP znajduje się na oficjalnej stronie Urzędu Miejskiego w Świętochłowicach. Naturalnie nasuwa się pytanie, co można oddawać do Mobilnego Punktu Zbiórki Odpadów Problemowych? Cóż, mieszkańcy miasta mogą do niego bezpłatnie przekazywać: zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, przeterminowane leki, zużyte baterie i akumulatory, zużyte świetlówki, zużyte oleje, chemikalia z gospodarstwa domowego, farby i tusze drukarskie.



PSZOK – Szpitalna i Wojska Polskiego

Mieszkańcy Świętochłowic mogą oddać odpady wielogabarytowe w dwóch PSZOK-ach na terenie miasta. Jeden z nich mieści się przy ulicy **Szpitalnej**, a drugi przy ulicy **Wojska Polskiego**. PSZOK przy ulicy Szpitalnej przyjmuje odpady w poniedziałek i czwartek w godzinach od 7.00 do 18.00, we wtorek, środę, i piątek w godzinach od 7.00 do 15.00 oraz w soboty w godzinach od 8.00 do 14.00. PSZOK przyjmuje odpady tylko od mieszkańców Świętochłowic jak: odpady wielkogabarytowe, zużyte opony, odpady budowlane i rozbiórkowe. PSZOK prowadzi rejestr oddawanych odpadów w stosunku do danego gospodarstwa domowego. Oczywiście, aby mieszkańcy trzymali się wyznaczonych limitów zbieranych odpadów.

PSZOK przy ulicy Wojska Polskiego, to tak naprawdę **Gminny Punkt Zbiórki Odpadów Niebezpiecznych i Wielkogabarytowych**. Jest on czynny dla mieszkańców miasta:

- ☞ w poniedziałki i czwartki w godz. od 10:00 do 18:00,
- ☞ we wtorki, środy i piątki w godz. od 7:00 do 15:00,
- ☞ w soboty w godz. 8:00 do 14:00.

Mieszkańcy Świętochłowic mogą do niego przekazywać takie odpady jak: papier, metale, tworzywa sztuczne, szkło, odpady opakowaniowe wielomateriałowe, bioodpady, odpady niebezpieczne, przeterminowane leki i chemikalia, odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych (tzn. powstałe w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igły i strzykawki), zużyte baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, meble i inne odpady wielkogabarytowe, zużyte opony, odpady budowlane i rozbiórkowe, tekstylia i odzież, zużyte żarówki i świetlówki, urządzenia zawierające freon, farby i tusze drukarskie, zużyte oleje.