



POSTAW NA WYGODĘ - PRZYŁĄCZ SIĘ

Powinniśmy pić jej ok. 2 litrów dziennie, a zużywamy jej w ciągu doby średnio ok. 100 litrów. Woda, bo o niej mowa, to najczęściej występujący w przyrodzie związek chemiczny o wzorze H₂O. Choć na tle innych krajów w kwestii zużycia wody, wypadamy nieźle, w dodatku w roku 2018 zużycie wody spadło o 2%, to powinniśmy pamiętać o tym, że jej zasoby są ograniczone. Powinniśmy zatem wodę oszczędzać – zamiast kąpieli w wannie brać prysznic, odzyskiwać wodę deszczową do podlewania ogrodu oraz – co równie ważne – przyłączyć się do kanalizacji lub zainwestować w przydomową oczyszczalnię ścieków.

Dlaczego to takie istotne? Każdy litr wody wpływający do naszego gospodarstwa domowego musi zostać odprowadzony. W zdecydowanej części pobierana przez nas woda, w efekcie codziennego użytkowania, przetwarzana jest w ścieki, a te poprzez system rur, kolektorów, przepompowni i rurociągów tłoczonych są bezpiecznie odprowadzane do miejsca ich zagospodarowania (w przypadku kanalizacji). W ten sposób oczyszczone ścieki trafiają do ponownego obiegu.

W roku 2018 ilość wytworzonych ścieków przemysłowych i komunalnych wymagających oczyszczenia kształtowała się na podobnym poziomie jak w roku 2017 i wyniosła 2,2 km³, natomiast ilość ścieków nieoczyszczanych 0,1 km³. Ilość ścieków oczyszczanych w oczyszczalniach z podwyższonym usuwaniem biogenów osiągnęła wartość 1,16 km³, co stanowi 55,6% ścieków oczyszczanych, natomiast ilość ścieków oczyszczanych mechanicznie wyniosła 0,48 km³ (23,1% ścieków poddanych procesom oczyszczania). Liczba oczyszczalni ścieków komunalnych (3257), była na poziomie



roku 2017 (3258). Udział ludności korzystającej z oczyszczalni ścieków w 2018 r. wynosił 74%, przy czym w miastach wynosił ok. 95%, zaś na wsiach 43% - informuje Główny Urząd Statystyczny.

Odprowadzanie ścieków z naszych domów czy firm w sposób niekontrolowany lub do niebezpiecznego

zbiornika bezodpływowego jest bezwzględnie zagrożeniem dla środowiska naturalnego, a tym samym dla nas i naszych zwierząt. Powoduje zanieczyszczenie gleby i wód podziemnych – a to poważny problem. Przedostające się do gleby i wód gruntowych ścieki są niebezpieczne dla otoczenia z powodu występują-

cych w nich szkodliwych czynników biologicznych (wirusy, grzyby, pierwotniaki, robaki pasożytnicze i bakterie). Wiele jeszcze osób – zwłaszcza tych mieszkających na wsi – trwa w przekonaniu, że nie ma sensu budować szczelnego szamba, a rozszczelniony zbiornik ma więcej zalet niż wad. Inni traktują ścieki jako nawóz do użyczenia gleby pod lepsze plony i przekonują, że szkodliwe zanieczyszczenia z czasem się rozłożą. Błędne jest również przekonanie, że z „dziurawego” szamba wypływa tylko woda, a reszta zostaje w zbiorniku. Nieszczelne szambo grozi zanieczyszczeniem bakteriologicznym i chemicznym wody, z której korzystamy, gdy posiadamy własne jej ujęcie lub posiada go nasz sąsiad. Ścieki rozprzestrzeniają się na duże odległości od źródła, a w raz z nimi bakterie chorobotwórcze. W konsekwencji sami tworzymy „zamknięty obieg”, bo zanieczyszczenia te wchłaniane są przez rośliny, w tym także warzywa i owoce w przydomowych ogródkach. Oszczędzając na odprowadzaniu ścieków, będziemy musieli w perspektywie czasu ten wątpliwy zysk zostawić w aptece.

Jeśli ścieki są odprowadzane do systemu kanalizacyjnego, ryzyko powstania szkód w środowisku zostaje wyeliminowane, gdyż stan sieci jest stale monitorowany, co gwarantuje jej szczelność. Trzeba podkreślić, że przyłączenie naszego gospodarstwa domowego do sieci to poza dbaniem o środowisko – także wygodą. Nie myślimy wówczas o kontrolowaniu i opróżnianiu szamba, poza tym przy kanalizacji sanitarnej ryzyko przepełnienia nie istnieje, w dodatku nie musimy się martwić o żadne awarie – za ich usuwanie odpowiadają lokalne „wodociągi”. Jedyną wadą przyłącza do kanalizacji może być cena metra sześciennego odprowadzanych ścieków. Ale i te opłaty są niczym, wobec kary, którą można otrzymać za nieszczelne szambo.

Ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach zobowiązuje właścicieli do przyłączenia nieruchomości do istniejącej sieci kanalizacyjnej, lub w przypadku, gdy budowa takiej sieci jest technicznie lub ekonomicznie nieuzasadniona, wyposażenia nieruchomości w zbiornik bezodpływowy nieczystości ciekłych

Jak wytwarzać mniej odpadów w gospodarstwie domowym

Polska znajduje się na czternastym miejscu w Unii Europejskiej pod względem ilości wytwarzanych odpadów w przeliczeniu na osobę – wynika z danych Eurostatu. Statystyczny Polak wytwarza ich rocznie 315 kilogramów. Z roku na rok ilość śmieci wzrasta. Jak wytwarzać mniej odpadów w gospodarstwie domowym i czy warto postawić na recykling – o tym przeczytacie Państwo w tym artykule.

Segregowanie śmieci wielu Polakom weszło już w nawyk. Wytworzone w naszych domach odpady trafiają odpowiednio do zielonych, niebieskich, czy żółtych worków. Jeśli jednak chcesz pójść o krok dalej i zadać o to, by odpadów było mniej – postaw na recykling, a może nawet na „zero waste”. Zwrócenie uwagi na problem wzrastającej ilości odpadów i wprowadzenie zmian w swoim gospodarstwie domowym pozwoli zaoszczędzić zarówno czas, jak i pieniądze. Zmniejszenie ilości wytwarzanych śmieci wbrew pozorom nie jest trudne i po zastosowaniu się do kilku prostych zasad – szybko wejdzie nam w nawyk. To trochę jak z jazdą na rowerze, gdy się już nauczysz, nigdy tego nie zapomnisz.

O jak ograniczamy opakowania

Przygotowując się do wyprawy na zakupy zaopatrzymy się w materiałowe torby wielorazowego użytku – dobrze jeśli będą z materiału naturalnego, jak na przykład len. W ten prosty sposób unikniemy kupowania „foliówek”. Warto wspomnieć, że od 1 stycznia 2018 roku obowiązuje tzw. opłata recyklingowa, która doliczana jest do podstawowej ceny reklamówki (20 groszy).

Zrezygnujmy również z worków na owoce czy warzywa – już teraz niektóre sklepy przy ważeniu produktów wymagają od nas określenia, czy nasze jabłko zapakowaliśmy do woreczka – te w „foliówce” są nieco droższe.



Warto wybierać się na lokalne rynki, gdzie można kupić żywność (sezonową i nieprzetworzoną) bezpośrednio od rolników. Gdy musimy kupić jajka, można zabrać ze sobą puste wytłaczanki.

Jeśli musisz sięgnąć po produkty pakowane, postaw na te, których pojemniki mogą ci się czegoś przydać.



To tak zwany upcykling. W słoikach możesz przechowywać produkty sypkie – ryż czy kasze. Z metalowych puszek czy plastikowych butelek możesz zrobić doniczki. Wymyśl kreatywne zastosowanie dla danego opakowania.

Jak się da – wybierz opakowania zwrotne – na przykład kupuj napoje w butelkach, które możesz zwrócić.

Na wagę

Kupowanie produktów na wagę pozwala nam wziąć dokładnie tyle produktu ile potrzebujemy, a w ten sposób zmniejszymy ilość marnowanego jedzenia. Dobrze, ale ktoś zapyta jak przetransportować produkty do domu? Odpowiedź jest prosta – należy zabrać ze sobą pojemniki lub woreczki wielokrotnego użytku. Coraz częściej w dużych miastach spotkamy osoby, które produkty

sypkie (na wagę) pakują do własnych pojemników. Nie bójcie się kreować mody w swojej miejscowości!

Duże opakowania

Niektórych produktów nie możemy kupić bez opakowania, a są nam stale potrzebne, wówczas warto postawić na duże paczki. Kupując papier toaletowy czy ręczniki papierowe – lepiej wziąć opakowanie zawierające więcej rolek. Tym sposobem wyrzucimy tylko jedną folię, zaoszczędzimy pieniądze i czas spędzony na zakupach.

Woda tak, ale z kranu

Powinniśmy spożywać ok. dwóch litrów wody w ciągu doby. Po co zatem w ciągu tygodnia wyrzucać ponad 9 plastikowych butelek? Lepiej pić wodę z kranu, a jeśli jej jakość pozostawia wiele do życzenia, warto wyposażyć się w dzbanek z filtrem, który nie jest drogi i uzdatni wodę.

Jeśli już musimy kupić wodę butelkowaną, lepszym rozwiązaniem (choć droższym) będzie zakup szklanych opakowań z nakrętkami. Butelki możemy jeszcze do czegoś wykorzystać.

NIEjedorazowe

Powiedz nie produktom jednorazowego użytku. Plastikowe słomki zamień na te metalowe. Na grilla zamiast jednorazowych plastikowych talerzyków i sztućców wybierz te tradycyjne lub – jeśli musisz – biodegradowalne (na przykład otrębowe lub drewniane). Zamiast maszynek jednorazowych, kup droższą z wymiennymi ostrzami. A może zaryzykuj i kup brzytwę?

Zbiercze lepsze Omijaj produkty pakowane pojedynczo. Zrezygnuj z herbaty, której torebki pakowane są w osobne, plastikowe opakowania. Nie kupuj miniaturowych śmietanek do kawy –



Wojewódzki FUNDUSZ OCHRONY ŚRODOWISKA i Gospodarki Wodnej w KATOWICACH

Treści zawarte w publikacji nie stanowią oficjalnego stanowiska organów Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach

WCZUJ SIĘ W KLIMAT



DO KANALIZACJI

(spełniające wymagania określone w przepisach odrębnych). W przypadku szamba przepisy nakazują udokumentowanie wywozu nieczystości płynnych. Trzeba pamiętać, aby nasze ścieki wywozła firma, które posiada pozwolenie na opróżnianie zbiorników bezodpływowych oraz transportowanie nieczystości płynnych. Każdy właściciel nieruchomości zobowiązany jest do okazania dowodu zapłaty lub umowy na wywóz nieczystości na każde wezwanie organu kontrolującego. Kara grzywny za brak dowodów potwierdzających regularną usługę może wynieść nawet kilka tysięcy złotych.

Oczyszczalnia

Nie każdy dom może liczyć na podłączenie do sieci kanalizacyjnej. Kiedyś jedynym rozwiązaniem na terenie nieskanalizowanej gminy były szamba, dziś dużą popularnością cieszą się przydomowe oczyszczalnie ścieków.

Przydomowe oczyszczalnie ścieków mają dwie ogromne zalety – ekologiczny charakter i oszczędność. Wybierając ten sposób odprowadzania ścieków, mamy pewność, że nie przedostają się one do gleby i nie powodują zanieczyszczeń wód.

O jak oszczędność

Wybudowanie przydomowej oczyszczalni ścieków wiąże się ze sporymi kosztami, ale trzeba pamiętać, że zwracają się one już po upływie dwunastu miesięcy użytkowania. Kolejne lata to jedynie około 10% kosztów (w porównaniu do użytkowania klasycznego szamba). Do tego dochodzi brak konieczności przechowywania rachunków za wywóz nieczystości.

Przydomowe oczyszczalnie ścieków są banalnie proste w eksploatacji. Należy pamiętać jedynie o tym, aby do kanalizacji dostarczać specjalne bakterie oraz enzymy oraz – raz na jakiś czas – wywozić tworzący się w zbiorniku osad.

Dostępne dzisiaj oczyszczalnie mogą być montowane praktycznie w każdym miejscu - nowoczesna technologia sprawia, że warunki nie stanowią żadnej przeszkody do instalacji. Zbiorników nie trzeba izolować, a z uwagi na ich stosunkowo niewielką wagę - prace montażowe mogą być prowadzone szybko i bez większych problemów.

Ten system odprowadzania ścieków z nieruchomością charakteryzuje się wieloletnią trwałością. Oczyszczalnie wykonywane są tak, aby niekorzystne czynniki atmosferyczne nie wpływały negatywnie na ich pracę.

Jakie wady?

Jedną ze wspomnianych już wad jest jednorazowy wysoki koszt budowy oczyszczalni – trudno go podać nawet szacunkowo, bowiem zależy od wielu czynników.

Drugim minusem tego rozwiązania jest przestrzeń. Stworzenie przydomowej oczyszczalni ścieków na swojej nieruchomości wymaga sporego miejsca, gdyż urządzenia rozmieszczone są dosyć szeroko, aby mogły odpowiednio filtrować nieczystości. Im większe gospodarstwo domowe, tym więcej będzie potrzeba miejsca na oczyszczalnię, a tym samym zwiększą się koszty jej stworzenia.

Te dwa aspekty są istotne przy podjęciu decyzji o sposobie odprowadzania ścieków z naszego gospodarstwa domowego. Trzeba pamiętać także o fakcie, że aby wybudować taką oczyszczalnię konieczne jest uzyskanie specjalnych pozwoleń, choć i szambo wymaga stosownych dokumentów.

Jednak przy dobrej eksploatacji przydomowa oczyszczalnia ścieków na pewno spełni swoje zadanie. To właściwie najlepsza opcja na bezproblemowe odprowadzanie ścieków z gospodarstwa domowego - i chociaż nie można powiedzieć, że jest to rozwiązanie tanie - w ostatecznym rozrachunku z pewnością się opłaca.

KOMUNIKATY

Zmiana organizacji pracy w WFOŚiGW w Katowicach w związku z COVID-19

W celu przeciwdziałania rozprzestrzenianiu się koronawirusa w trosce o wspólne bezpieczeństwo, informujemy, że od 18 marca 2020 r. do odwołania Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach pracuje zdalnie.

W związku z tym uprzejmie prosimy o kontakt z pracownikami Funduszu wyłącznie drogą mailową i pocztą tradycyjną.

Korespondencję elektroniczną prosimy kierować na następujące adresy:

- biuro@wfosigw.katowice.pl
- czystepowietrze@wfosigw.katowice.pl
- doradztwo@wfosigw.katowice.pl

lub za pośrednictwem EPUAP (/ wfosigw/SkrytkaESP, lub za pomocą serwisu OBYWATEL.GOV.PL)

W wyjątkowych sytuacjach prosimy o kontakt pod następującymi numerami telefonów:

- Informacja ogólna:** 32 60 32 200
- Zespół Ochrony Przyrody, Edukacji Ekologicznej i Profilaktyki Zdrowotnej:** 32 60 32 374
- Zespół Analiz, Zabezpieczeń i Windykacji:** 32 60 32 233
- Zespół Kontroli i Umożeń:** 32 60 32 237

Zespół Ochrony Atmosfery: 32 60 32 222

Zespół Gospodarki Wodnej i Ochrony Powierzchni Ziemi: 32 60 32 341

Zespół Wdrażania i Koordynowania Projektów POIiŚ: 32 60 32 245

Zespół Kontroli Projektów POIiŚ: 32 60 32 380

Zespół Umów: 32 60 32 231

Zespół Doradców Energetycznych - dostępni są pod telefonami komórkowymi.

Zespół ds. Programu CZYSTE POWIETRZE:

- w sprawach dot. przygotowania i rozpatrywania wniosków o dofinansowanie, przygotowania umów i aneksów do umów o dofinansowanie: 32 60 32 251

- w sprawach dot. rozliczenia umów o dofinansowanie: 32 60 32 256

Zespół Finansowo-Księgowy: 32 60 32 364

Zespół Administracyjny: 32 60 32 331

Przepraszamy za wszelkie niedogodności i zapewniamy, że dokładamy wszelkich starań, aby je zminimalizować.

i postawić na recykling?

kup większy karton. Zamiast cukru w saszetkach, używaj tego w dużych papierowych torebkach. Zapomnij o serkach, gdzie każdy plaster ma własną folię.

Kapsułkowa katastrofa

Lubisz kawę z ekspresu? Nie daj się skusić na zakup urządzenia na kapsułki. To prawdziwy wytwarzacz odpadów. Kapsułki po kawie stanowią trudny w recyklingu odpad. Lepiej zatem wydać odrobinę więcej i nie zaśmiecać planety użytymi kapsułkami, zwłaszcza – jeśli pijesz kilka kaw dziennie.

Gdy dałeś się jednak skusić na zakup ekspresu na kapsułki, spróbuj dokupić te wielokrotnego użytku. Samodzielnie napełnisz je ulubioną kawą.

ZERO WASTE

W dosłownym tłumaczeniu oznacza „zero odpadów”, „zero marnowania”. To styl na bezśmieciowe życie, którego efektem będzie niezanieczyszczanie środowiska naturalnego odpadami. To styl promujący gospodarkę o zamkniętym obiegu (używanie zasobów zamiast tworzenia odpadów). Życie według zero waste sprowadza się do stosowania w życiu pięciu zasad – tzw. 5R:

1R: Refuse (odmawiaj) - odmawiaj jednorazowych opakowań, wszelkich produktów wytworzonych ze szkoda dla środowiska, nie bierz ulotek reklamowych, itp.

2R: Reduce (ograniczaj) - prowadź możliwie minimalistyczne życie, ograniczaj ilość posiadanych przedmiotów, otaczaj się tylko tym, co jest ci niezbędne do życia,

3R: Reuse (używaj ponownie) - stosuj wielorazowe opakowania i produkty wielorazowego użytku. Używaj ponownie także tego, co na pierwszy rzut oka jest już śmieciem.

4R: Recycle (segreguj i przetwarzaj) – przetwarzaj produkty i opakowania na coś pożytecznego, segreguj odpady (np. ze starego ubrania uszyj materiałową torbę na zakupy),

5R: Rot (kompostuj) - kompostuj odpady organiczne.



UWAGA - ZMIANA TERMINÓW

ZIELONE CZEKI

Sytuacja epidemiologiczna w kraju zmusiła WFOŚiGW w Katowicach do zmiany terminów w konkursie „Zielone czekie'2020” – nagród corocznie przyznawanych przez WFOŚiGW w Katowicach z okazji Dnia Ziemi. I tak, termin przyjmowania wniosków wydłużyliśmy do 31 sierpnia 2020 r., natomiast laureatów konkursu poznamy we wrześniu 2020 r.

Przy okazji przypominamy, że w konkursie „Zielone czekie'2020” mogą teraz wziąć udział już nie tylko osoby fizyczne, ale również gminy, jednostki samorządu terytorialnego, przedsiębiorstwa oraz organizacje pozarządowe. Zapraszamy do udziału! Szczegóły i regulamin konkursu na stronie www.wfosigw.katowice.pl

ZIELONA PRACOWNIA'2020

Zarząd Funduszu w dniu 20.03.2020 br. podjął decyzję o wydłużeniu do 30 kwietnia br. terminu naboru wniosków w Konkursie, więcej informacji:

<https://www.wfosigw.katowice.pl/zielona-pracownia.html>

OCHRONA BIORÓŻNORODNOŚCI

Zarząd Funduszu na posiedzeniu w dniu 20.03.2020 r. podjął decyzję o wydłużeniu do 30 kwietnia br. terminu naboru wniosków z zakresu:

Ochrony bioróżnorodności:

OP 1.4. Rozwój ogrodów botanicznych

Edukacji ekologicznej:

EE 1.2. Wspieranie ośrodków edukacji ekologicznej, organizacji realizujących programy edukacji ekologicznej poprzez zakup pomocy dydaktycznych i drobnego sprzętu

EE 2.1. Dopuszczenie uczelnianych laboratoriów na kierunkach kształcenia i specjalizacjach związanych z ochroną środowiska i gospodarką wodną

EE 5.3. Oznakowanie ścieżek dydaktycznych przyrodniczych i ekologicznych

Treści zawarte w publikacji nie stanowią oficjalnego stanowiska organów Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach



Wojewódzki FUNDUSZ OCHRONY ŚRODOWISKA
i Gospodarki Wodnej w KATOWICACH

adres: ul. Plebiscytowa 19, 40-035 Katowice
Kancelaria / Centrala telefoniczna - tel. 32 60 32 200, fax: 32 60 32 201
e-mail: biuro@wfosigw.katowice.pl
Kancelaria (biuro podawcze) czynne w godzinach 7.30 - 15.30