



Czy jesteśmy w stanie uratować planetę dla przyszłych pokoleń?

# Segregując odpady pomagamy Ziemi

Większość towarów, które kupujemy w sklepach, jest wykonana z plastiku, szkła, papieru, aluminium i innych metali, czyli materiałów, które możemy ponownie wykorzystać. Posegregowane odpady stają się wartościowym surowcem i mogą się znów przydać!

Zmiany klimatu obserwujemy już sami – coraz cieplejsze lata i zimy bez śniegu już nas nie dziwią. Ogromnym zagrożeniem dla planety jest pogłębiający się efekt cieplarniany. To co przez wieki dawało człowiekowi możliwość rozwoju, teraz wskutek między innymi stosowaniu paliw kopalnych, wywołuje negatywne, a także nieodwracalne konsekwencje: wzrost temperatury na całej planecie – średnio o 0,2 stopnia na

Czasami nie zdajemy sobie sprawy, jak ważne są nasze, jednostkowe działania i jaki wpływ mają na otoczenie. Robiąc codzienne zakupy podejmujemy dziesiątki małych, acz kluczowych decyzji mających wpływ na środowisko, w którym żyjemy. Czy potrzebna nam nowa torebka foliowa do pomidorów, inna do papryki, czy każdy ogórek szklarniowy musi być dodatkowo zafoliowany? Ketchup w plastikowej

zmięniło. Nowoczesne pojazdy odbierające posegregowane odpady mają zazwyczaj podział na różne przegrody, do których trafiają poszczególne odpady. Inne rozwiązanie to odbieranie każdego typu odpadów przez inną śmieciarkę. Dlatego tak ważne jest nasze działanie w domach. Pozwala na oszczędność energii, surowców i środowiska naturalnego. Każda wykorzystana ponownie szklana butelka

i zagospodarowania odpadów oraz egzekwują segregację odpadów poprzez system specjalnie oznakowanych kontenerów lub worków. Wszyscy zobowiązani są do segregacji odpadów, a osoby nie stosujące się do tych zasad ponoszą z wielokrotnione opłaty za ich odbiór i zagospodarowanie. Przed nami poważne wyzwanie. Do 2025 roku państwa członkowskie UE będą musiały poddawać recyklin-

Od 2017 roku opłaty te utrzymują się na niezmiennym poziomie. Jest to możliwe dzięki działającemu od 2015 roku Zakładowi Termicznego Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych gdzie trafiają wyłącznie odpady zmieszane i pozostałości z „doczyszczania” selektywnej zbiórki. Za zagospodarowanie odpadów selektywnie zebranych (szkło, papier, tworzywa sztuczne i metale) gminy placą symboliczną



dekadę, topnienie pokrywy lodowej na biegunach, częstsze powodzie i lawiny czy też giniecie wielu gatunków zwierząt oraz roślin.

Największy negatywny wpływ na środowisko mają: transport – zgodnie z danymi Banku Światowego branża ta odpowiedzialna jest za emisję 23 proc. CO<sub>2</sub> na świecie (64 proc. łącznego zużycia ropy naftowej i 27 proc. światowego zużycia energii), produkcja energii elektrycznej – pochodząca między innymi z paliw kopalnych, jakimi są węgiel i gaz ziemny, przemysł, handel, rolnictwo czy hodowla zwierząt. Według Krajowego Raportu Inwentaryzacyjnego przygotowanego przez

butelce czy słoiczku? Woda w butelce półtoralitrowej czy lepiej dzbanek z filtrem? To tylko czubek „góry lodowej”. Bo i tak produkujemy w domu kilogramy odpadów miesięcznie. A kiedy wyrzucimy je do pojemników przed blokami, czy wystawimy kubek przed dom one nie znikną! Niestety wciąż popularny sposób utylizacji odpadów to ich składowanie, które nie pozwala na odzyskiwanie z nich cennych materiałów, a tym samym przyczynia się do konieczności pozyskiwania nowych surowców. Dlatego właśnie zamiast składować – lepiej segregować! Wyselekcjonowane i poddane recyklingowi odpady mają szansę stać się nową

do oszczędności energii potrzebnej do oświetlenia pokoju żarówką przez 4 godziny. Przetworzenie tony aluminium to oszczędność 4 ton boksytu i 700 kilogramów ropy naftowej. Podane recyklingowi odpady to także mniej „dzikich wysypisk”.

Jak wprowadzić te ekologiczne zasady w życie? Odpady segregujemy według zasady: oddzielić to, co da się jeszcze odzyskać od tego, czego już nie można wykorzystać powtórnie. Segregacja odpadów powinna być przeprowadzona z zachowaniem podziału na następujące grupy: tworzywa sztuczne i metale, papier, opakowania szklane, odpady biodegradowalne.

Obowiązek zorganizowania selektywnej zbiórki odpadów nałożony został na gminy, jako organy odpowiedzialne za gospodarkę komunalną. To one organizują system odbioru

gowi 55 proc. odpadów, do 2030 – 60 proc., a do 2035 r. – 65 proc. Prawie wszystkim polskim gminom udało się w 2017 osiągnąć wymagany wówczas 20 proc. poziom recyklingu odpadów. Dzięki doskonaleniu systemu, w kolejnych latach odsetek poddawanych recyklingowi odpadów będzie rósł. Niestety to kosztuje, co odczuwają mieszkańcy, którzy z roku na rok ponoszą wyższe opłaty, ustalane przez gminy. Trzeba pamiętać, że znacząco rosną koszty transportu odpadów i obsługi systemu. W subregionie konińskim odpady odebrane od 370 tys. mieszkańców zagospodarowuje w swoich instalacjach Miejski Zakład Gospodarki Odpadami, który jest spółką 36 samorządów. Kalkulacja ceny za tonę odpadów zmieszanych zatwierdzana jest corocznie przez Zgromadzenie Wspólników Spółki.

złotówkę za 1 tonę. To dodatkowa motywacja, aby zmniejszać strumień odpadów zmieszanych, a bardziej przykładać się do selektywnej zbiórki. Temu celowi służy również szeroko zakrojona edukacja prowadzona przez Miejski Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi w Koninie.

## NA EDUKACJĘ STAWIAJĄ TAKŻE SAMORZĄDY

– Najskuteczniejsze działania to te, które adresowane są do dzieci. Stawiamy na edukację w przedszkolach i szkołach. Każdego roku bierzemy udział w jakimś ekologicznym projekcie lub wprowadzamy swój, autorski. W ubiegłym roku za takie działania dostaliśmy nagrodę marszałka. Moim zadaniem dzieci i młodzież chłoną wiedzę najszybciej, wracając do domu zawstydzając rodziców i dziadków pokazując jak można wykorzystać odpady – mówi wicewójt gminy Stare Miasto, Janusz Frysiak.

Krajowy Związek Bilansowania i Zarządzania Emisjami, w Polsce w 2016 roku największy udział w emisji gazów cieplarnianych, bo aż 82 proc. miała produkcja energii, kolejno 7 proc. wygenerował przemysł, 8 proc. rolnictwo, 3 proc. pochodziło z odpadów.

ławką w parku, gazetą, wata szklaną czy rowerem. Jeden z najpowszechniejszych mitów na temat segregacji odpadów to przekonanie, że trafiają do jednej śmieciarki, która wszystko miesza, więc nasza praca w domu idzie na marne – tymczasem to już dawno się

## PODOBNEGO ZDANIA JEST BURMISTRZ KLECZEWA, MARIUSZ-MUSIAŁOWSKI

– Przede wszystkim edukacja. Zabieraliśmy już najmłodszych do sortowni, pokazując jak to działa w praktyce. Jesteśmy także jedyną gminą w powiecie, która zrezygnowała z worków na odpady, przeszliśmy na pojemniki. Każdy z mieszkańców otrzymał takie do różnych frakcji. Jeśli ktoś nie chce się stosować, to „obok marchewki jest też kij” – najpierw jest żółta karteczka ostrzegawcza przyklejona do pojemnika, która wskazuje, że nie wszystko z segregacją jest w porządku. Drugie ostrzeżenie to czerwona kartka – odpady nie zostały odebrane, należy je samemu wysypać i odpowiednio posegregować – wyjaśnia Mariusz Musiałowski.

## CIEKAWOSTKI:

59 kg makulatury ratuje jedno drzewo!

1 szklana butelka to 4 godziny świecenia żarówki!

35 butelek PET to jeden nowy polar

26,5 tys. litrów wody oszczędzamy ponownie używając 1 tonę makulatury

Pamiętajmy więc, że odpady to cenny surowiec. Można je stosunkowo łatwo i tanio przetworzyć. Odzyskiwanie papieru, metalu, plastiku czy szkła jest znacznie tańsze niż proces pozyskiwania surowca i produkcja różnych przedmiotów zupełnie od podstaw. Dzięki odpowiedniej segregacji makulatury, plastiku, szkła, metalu, każdy z nas może przyczynić się do ponownego wykorzystania niechcianych przez nas odpadów, zmniejszając tym samym ich negatywny wpływ na środowisko naturalne.

boxa

SEGREGACJA ODPADÓW TO NIE SLOGAN, ALE KONIECZNOŚĆ ZMIANY POSTAW I WYROBIENIE PRAWIDŁOWYCH NAWYKÓW.