

Torfowiska ważne z powodu CO2

Kompleksowe zajęcie się stanem bagien i torfowisk może spowodować zauważalne korzystne różnice w środowisku. Chodzi o zatrzymywanie cennej wody i ograniczanie emisji CO2.

Czasy się zmieniają. Niegdyś osuszano łąki w dolinach rzecznych, by móc z nich korzystać na potrzeby rolnictwa. Dziś ta nadmierna regulacja środowiska nam nie sprzyja. Musimy odwracać pewne dawne procesy, by ograniczyć zagrożenia, z którymi mierzymy się obecnie. Jak susza, jak emisja gazów cieplarnianych. Musimy przywracać bioróżnorodność. Pozytywne dla środowiska są też torfowiska.

Osuszona łąka w rzecznej dolinie tego nie potrafi, ale odpowiednio nawodnione torfowisko już tak. Torf ma zdolność magazynowania CO2. Aby zapobiec uwalnianiu dwutlenku węgla z torfowisk, wystarczy warstwa wody, która nie dopuści do dalszej emisji. W naturalnych wa-

runkach wiele odbywało się niejako automatycznie. Dlatego teraz mowa o zajęciu się bagnami i torfowiskami, bo naturalne procesy, które kiedyś zakłóciłyśmy, muszą dostać warunki, by zafunkcjonować.

Obecnie nawet 85 procent torfowisk w Polsce jest osuszonych. Co roku emitują one od 17 do 29 ton CO2 z każdego hektara. Potrzeba hektara lasu, by taką ilość dwutlenku węgla pochłonął. Ewentualne odtworzenie torfowisk szacunkowo pozwoliłoby zmniejszyć emisję CO2 w Polsce o 10 procent. Najważniejsze, żeby nie pogłębiać problemu. Trzeba chronić bagna i torfowiska.

Zielona Pracownia w Wąsoszu Górnym

Rozmowa z Katarzyną Malec – Dyrektorką GZSP nr 2 w Wąsoszu Górnym.



Jakie nowe możliwości mają dzieci uczące się w zielonej pracowni, czego wcześniej nie było?

Uczniowie Gminnego Zespołu Szkolno – Przedszkolnego nr 2 w Wąsoszu Górnym swoją Zieloną Pracownią cieszą się już od 5 lat. Warto wspomnieć, że była to pierwsza placówka w Gminie Popów, która zrealizowała tak innowacyjne przedsięwzięcie. Doposażenie szkoły w nowoczesne pomoce dydaktyczne

oraz sprzęt multimedialny pozwala na prowadzenie ciekawych zajęć praktycznych z zakresu biologii, geografii, chemii oraz fizyki, w których uczniowie uczestniczą z dużym zaangażowaniem i zainteresowaniem. Zajęcia prowadzone z wykorzystaniem zakupionych pomocy dydaktycznych dają uczniom możliwość odkrywania otaczającego świata wszystkimi zmysłami. Liczne modele, mikroskopy, podstawowy

sprzęt laboratoryjny oraz nowoczesne wyposażenie pozwalają aby zajęcia nie opierały się jedynie na teorii ale również na praktycznych zadaniach, których dopełnienie stanowi tablica interaktywna z licznymi programami edukacyjnymi.

Czy dzieci i młodzież chętnie uczestniczą w zajęciach prowadzonych w zielonej pracowni?

K.M. Uczniowie zarówno klas młodszych jak i starszych w zajęciach odbywających się w zielonej pracowni uczestniczą chętnie i z dużym zaciekawieniem starają się odkrywać otaczający ich świat i zgłębiać tajniki niesamowitego piękna przyrody. Każde wykonane doświadczenie wywołuje uśmiech na ustach i błysk w oku wszystkich uczniów. Jednocześnie przedkłada się to na rozwijanie zainteresowania dzieci naukami przyrodniczymi co skutkuje ich udziałem w licznych projektach ekologicznych oraz konkursach o tematyce przyrodniczej.

Wnętrze pracowni jest jednocześnie mocno związane z przepięknym krajobrazem naszej gminy a zwłaszcza z widoków rozciągających się w zakolu rzeki Liswarty. Dla upamiętnienia piękna naszej miejscowości w sali zamontowano fototapetę ukazującą krajobraz okolicy oraz nadano jej nazwę „Zielona przystań”.

Nie będzie jednorazowych opakowań do sosów

Po plastikowych słódkach, sztuczkach i talerzykach przychodzi czas na wycofanie się z dystrybuowania jednorazowych plastikowych saszetek na sosy czy keczup. Tego rodzaju drobne odpady są często szczególnie groźne dla środowiska.

Zdarzają się różne opinie na temat zakazu różnych plastikowych przyborów jednorazowego użytku, które

kiedyś powszechnie stosowaliśmy. Ale czas pokazał, że bez tworzyw sztucznych da się w tym zakresie

obejść – i to całkiem dobrze. Może jedynie z jednorazowymi drewnianymi łyżeczkami można mieć pewien kłopot, ale chyba nikomu nie przeszkadza, że kiełbaskę z grilla kupi teraz na papierowej tacy, a nie na cienkim i gnącym się we wszystkie strony kawałku plastiku. Tak samo kubki z odpowiedniego papieru okazały się lepsze niż cienkie kubki z plastiku. Tworzywa sztuczne – jak się okazało – wcale nie są takie niezbędne i takie najlepsze. A ich ograniczenie miało ogromne znaczenie. Nie podlegały bowiem biodegradacji, a zwy-

kłe w całości lub kawałkami trafiły gdzieś do przyrody. Zresztą to temat już znany, że z naszych śmieci pochodzi mikroplastik, który w przyrodzie jest już niemal wszędzie. Ograniczenie problemu jest więc konieczne.

W ślad za już wprowadzonymi ograniczeniami teraz czas na kolejne. Nawet jeśli na pozór wydają się kłopotliwe, to warto zakładać, że może być z nimi tak jak z wspomnianymi wyrobami z plastiku, które już udało się dobrze zastąpić. W Europie rzeczywistością stanie się w nieodległym czasie kolejny zakaz. Miano-

wie znikną jednorazowe opakowania keczupu, majonezu czy sosów, a także kosmetyków. Takie opakowania – zwłaszcza jeśli stosowane są tam, gdzie jedzenie sprzedawane jest w plenerze – mogą łatwo trafić do środowiska. Ich rozmiar sprzyja temu, by nie trafiły do kosza. Po prostu należy sięgnąć po inne, bardziej ekologiczne rozwiązania. Jakież? Na pewno plastikowe saszetki uda się zastąpić. I możliwe, że tak jak choćby ze wspomnianymi kubkami, to nowe rozwiązanie bez plastiku okaże się po prostu lepsze.



Kolumnę dofinansowano ze środków
Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska
i Gospodarki Wodnej w Katowicach

„Za treści zawarte w publikacji dofinansowanej ze środków WFOŚiGW w Katowicach odpowiedzialność ponosi Redakcja”.

Powstaną 2 nowe zielone pracownie w powiecie kłobuckim

Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach rozstrzygnął dziesiątą edycję konkursu „Zielona Pracownia_Projekt” skierowanego do szkół podstawowych (klasy 4-8) i średnich z województwa śląskiego. Z 220 zgłoszeń, które w tym roku nadesłano, Jury wyłoniło 40 najbardziej ciekawych i wartościowych projektów zielonych pracowni. Na ich realizację szkoły z otrzymają łącznie prawie 480 tys. zł.

W powiecie kłobuckim dotację otrzymały:

Szkoła Podstawowa im. M. Konopnickiej w Łobodnie - Gmina Kłobuck
Szkoła Podstawowa im. Jana Pawła II w Lindowie - Gmina Lipie

Konkurs „Zielona Pracownia_Projekt”2024” skierowany był do szkół podstawowych i średnich z terenu województwa śląskiego, z zastrzeżeniem, że o dofinansowanie mogą ubiegać się placówki, które nie otrzymały dofinansowania w poprzednich edycjach konkursu. Przedmiotem konkursu było utworzenie projektu szkolnej pracowni na potrzeby nauk przyrodniczych, biologicznych, ekologicznych, geograficznych, geologicznych czy chemiczno-fizycznych. Maksymalna wysokość nagrody nie mogła przekroczyć 20 proc. kosztu całkowitego wdrożenia projektu i stanowić



Czyste powietrze w gminie Kłobuck



„Czyste Powietrze” to program dotacyjny, którego celem jest wsparcie finansowe mieszkańców w ociepleniu ich domów jednorodzinnych i wymianie ogrzewania. Dzięki tym inwestycjom możliwe jest zmniejszenie zużycie energii oraz kosztów ogrzewania. Program umożliwia termomodernizację budynków jednorodzinnych oraz likwidację starych i nieefektywnych źródeł ciepła na paliwo stałe będących głów-

ną przyczyną zanieczyszczenia powietrza.

Dane dotyczące programu na terenie Gminy Kłobuck za 2023

- liczba złożonych wniosków o dofinansowanie – 1050
- liczba zrealizowanych przedsięwzięć – 770
- kwota wypłaconych dotacji (zł) – 14.707.696,45

Normalny system zwrotu opakowań

Dawno temu oddawanie opakowań zwrotnych było naturalne. W wielu krajach działa świetnie. W Polsce... Są już przepisy, przydałoby się więc, aby system wreszcie wszedł w życie. Zamiast wyrzucać opakowania do kosza, można by było je zwracać i odzyskiwać opłatą kaucyjną. Dziś nawet w przypadku opłacenia kaucji mogą być ze zwrotem na przykład szklanej butelki pewne kłopoty.

Nowelizacja ustawy, która jest podstawą do wprowadzenia w Polsce systemu kaucyjnego w gospo-

darce odpadami opakowaniowymi, została już podpisana przez prezydenta. Dotyczy jednorazowych bu-

telek z tworzyw sztucznych na napoje do objętości 3 litrów, szklanych opakowań i butelek do 1,5 litra oraz

metalowych puszek do pojemności do 1 litra. Kaucja według planów ma wynosić 50 groszy i będzie doliczana do sprzedawanego napoju. Będzie też można ją odzyskać w sklepie – co ważne, bez konieczności posiadania paragonu, po prostu tylko oddając puste opakowanie. Obowiązek w tym zakresie dotyczy wszystkich sklepów o powierzchni powyżej 200 metrów.

W sklepach powinny więc pojawić się odpowiednie automaty przeliczające liczbę oddanych odpadów i wypłacające kaucje. Są sieci, które

już je testowały. Nie jest też wykluczone, że zamiast automatów gdzieś będą specjalne stoiska, które będą odpowiedzialne za przyjmowanie opakowań i zwracanie kaucji.

System ma wystartować od początku przyszłego roku. Choć przepisy przygotowywano już w 2021 roku. Z drugiej strony handlowcy woleliby jeszcze jego wejście w życie odłożyć. Zobaczmy, co będzie, za pewne jeszcze w tym roku.



Kolumnę dofinansowano ze środków
Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska
i Gospodarki Wodnej w Katowicach

„Za treści zawarte w publikacji dofinansowanej ze środków WFOŚiGW w Katowicach odpowiedzialność ponosi Redakcja”.