

PIĄTY WYMIAR RECYKLINGU - OGÓLNOPOLSKA ZBIÓRKA ZUŻYTEGO OLEJU SPOŻYWCZEGO (USED COOKING OIL - UCO)

Czym jest UCO?

Wylewanie zużytego oleju i tłuszczu roślinnych (**Used Cooking Oil – UCO, czyli zużyty olej spożywczy**) do kanalizacji jest powszechnym zjawiskiem, które może mieć poważnie negatywne skutki dla środowiska i kanalizacji. Tymczasem wiele osób nie zdaje sobie sprawy z potencjalnych skutków wylewania UCO do kanalizacji lub innych nieodpowiednich sposobów usuwania go. UCO, czyli m.in. olej i masło po smażeniu, olej z sałatek, puszek i konserw generowany w gospodarstwach domowych jest produktem ubocznym, który powstaje podczas gotowania i smażenia, a jego nieodpowiednie postępowanie stanowi zagrożenie dla wód powierzchniowych, gleby, wody pitnej i infrastruktury kanalizacyjnej.

Czym grozi wylewanie zużytego oleju spożywczego do kanalizacji?

- skażenie wód powierzchniowych i podziemnych;
- obumieranie fauny i flory;
- zanieczyszczenie gleby;
- obniżenie jakości wody pitnej;
- narażanie zdrowia publicznego
- uszkodzenie systemów kanalizacyjnych.

Skutki zanieczyszczenia wód przez zużyty olej spożywczy

Zużyty olej spożywczy stanowi zagrożenie dla różnorodności biologicznej wodnych ekosystemów. Tłuste substancje w oleju mogą pokrywać powierzchnię wody, utrudniając wymianę gazową i utlenianie wód. To z kolei wpływa na procesy fotosyntezy i tlenowej degradacji substancji organicznych, które są niezbędne dla organizmów wodnych.

Zużyty olej spożywczy zawiera substancje szkodliwe dla organizmów wodnych. Toksyczne składniki UCO, takie jak tłuszcze nasycone, pozostałości pokarmowe i substancje chemiczne używane podczas smażenia, mogą powodować uszkodzenia narządów wewnętrznych, zaburzenia rozrodu i wzrostu organizmów wodnych. Może to prowadzić do zmniejszenia populacji ryb i innych organizmów wodnych, co ma negatywny wpływ na całą sieć ekologiczną.

Jak zminimalizować zanieczyszczenie?

Najlepszym sposobem minimalizowania zanieczyszczenia wód przez UCO jest **recykling**. Zużyty olej spożywczy może być przetwarzany na biopaliwa, mydła, kosmetyki czy nawozy. Wiele lokalnych punktów recyklingu lub firm specjalizujących się w przetwarzaniu UCO (jak np. EMKA S.A.) oferuje możliwość oddania zużytego oleju, który zostanie poddany odpowiedniemu przetworzeniu.

Ważne jest również zwiększanie świadomości społecznej na temat zagrożeń związanych z nieodpowiednim zagospodarowaniem UCO. Poprzez edukację ludzi na temat korzyści recyklingu i szkodliwości wylewania UCO do kanalizacji, możemy wspólnie działać na rzecz ochrony naszych wód.

Korzyści z recyklingu UCO

Wbrew pozorom, istnieje szereg rozmaitych zastosowań dla zużytego oleju spożywczego, uznawanego za odpad. Mając na uwadze wysoką zawartość trójglicerydów w przetworzonym tłuszczu, wykorzystuje się go bardzo często jako biokomponent w procesie produkcji eko diesla lub innych eko paliw. To jednak nie jedyna możliwość – oczyszczony, przetworzony olej może być także zastosowany w piecach olejowych jako swoiste paliwo, zapewniając energię ciepłą. Ponadto w przemyśle chemicznym tego rodzaju oczyszczone

już odpady znajdują dodatkowe zastosowanie przy produkcji różnego rodzaju tworzyw syntetycznych. Wówczas oczyszczony olej poddaje się dalszej obróbce wraz z innymi substancjami.

Co zrobić z UCO? – Nie olewaj, zlewaj!

Zużyty olej kuchenny to nie tylko problem gospodarczy, ale także ekologiczny. Dbając o właściwą utylizację oleju, możemy pomóc w ochronie naszego środowiska. Pamiętajmy, że nasze codzienne działania mają wpływ na przyszłe pokolenia, dlatego warto poświęcić trochę czasu na przemyślenie, jak możemy działać bardziej odpowiedzialnie. Przyjęcie nawyku bezpiecznej utylizacji oleju to mały krok dla Ciebie, ale ogromny krok dla naszej planety.

1. Zbieraj zużyty olej:

Po skończonym gotowaniu, zamiast wylewać olej do zlewu, odłóż go do specjalnego pojemnika. Może to być np. stara butelka po napoju, która już nie ma zastosowania lub specjalna butelka zoptymalizowana pod kątem zdawania oleju, którą można otrzymać rejestrując się w aplikacji „[Olejomaty](#)” i pobierając ją z najbliższego olejomatu. W ten sposób unikniesz zanieczyszczania kanalizacji i ochronisz swoje rury przed zatykaniem.

2. Oddawaj do recyklingu:

Sprawdź, czy w Twojej okolicy istnieją punkty zbiórki zużytego oleju kuchennego, a także sprawdź, czy jest dostępna możliwość przekazania go do olejomatów. Ten zebrany olej może posłużyć jako surowiec do produkcji biopaliw czy kosmetyków, co pomaga zminimalizować wpływ na środowisko.

3. Zapobiegaj wylewaniu:

Pamiętaj, że wylewanie oleju do zlewu czy toalety prowadzi do poważnych problemów w kanalizacji. Może to doprowadzić do zatykania rur, a także zanieczyszczać wody gruntowe i rzeki. Dlatego tak ważne jest, aby zawsze starannie zbierać zużyty olej i oddać go do odpowiednich punktów zbiórki takich jak Olejomaty.

4. Zdawaj olej i zyskuj więcej korzyści dla siebie i środowiska!

Oddawaj olej do Olejomatów i zdobądź nagrodę dla siebie i środowiska!

Za zdanie 6 butelek zużytego oleju, otrzymujesz 300 punktów, które możesz wymienić na nagrodę. Jedną z nagród może być np. sadzonka drzewka co pozwoli Ci nie tylko wspierać środowisko, ale także mieć bezpośredni wpływ na jego ochronę i może upiększyć Twoje podwórko lub gminę.