



Piąty wymiar recyklingu.

Efektywna zbiórka zużytego oleju spożywczego w **mieście Radzymin.**



Spis treści

1. Co to jest UCO?
2. Czym jest Fatberg?
3. Co ma wspólnego lot samolotem na odcinku Londyn – Nowy York z UCO?
4. Jak może wyglądać system zbiórki UCO w mieście Radzymin?
5. Warunki współpracy



Co to jest

UCCO





Masło



Olej ze smażenia



Olej z ryb



Olej z sałatek



Olej spożywczy

UCO

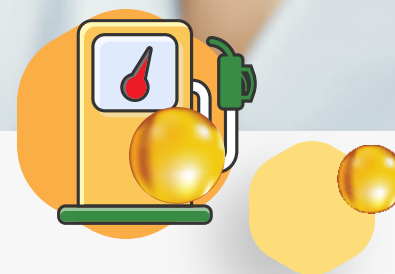
Czym jest Used Cooking Oil?

To olej spożywczy, który był używany do smażenia lub gotowania potraw i nie nadaje się do dalszego spożycia.

Wykorzystanie

Zużytego oleju kuchennego

- Biopaliwa
- Kosmetyki
- Środki czystości
- Biodegradowalne tworzywa sztuczne
- Farby
- Świece
- Karma dla zwierząt



Czym jest FATBERG



FATBERG

W 2017 roku w londyńskiej kanalizacji odkryto jeden z największych fatbergów, który miał długość około 250 metrów i ważył około 130 ton. Składał się głównie z tłuszczu, olejów spożywczych, chusteczek higienicznych i innych odpadów.





**Co ma wspólnego
lot samolotem na odcinku
Londyn – Nowy York
z Uco**



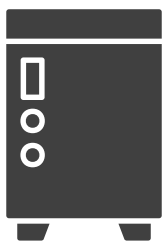
28 listopada o godzinie 11:49 GMT z portu lotniczego Londyn-Heathrow wystartował Boeing 787 linii Virgin Atlantic. Czym wyróżniał się ten lot? Był pierwszym komercyjnym lotem na długim dystansie, wykorzystującym w całości SAF, czyli zrównoważone paliwo lotnicze. Paliwo użyte do zasilania wtorkowego lotu zostało w większości wyprodukowane z zużytego oleju spożywczego (UCO) i odpadów tłuszczu zwierzęcego, co oznacza, że do jego produkcji zużywa się 70% mniej węgla.



Jak może wyglądać system zbiórki UCO w mieście Radzymin



5 filarów systemu powszechnej zbiórki UCO w mieście Radzymin



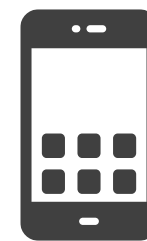
Olejomat



Butelki



Logistyka



Aplikacja
Mobilna



Edukacja
i promocja



FILAR OLEJOMAT



Przyszłość leży w Twoich rękach



Budowa maszyny

Olejomaty to niezwykle innowacyjne urządzenia, których celem jest popularyzacja selektywnej zbiórki Zużytego Oleju Spożywczego (UCO), na poziomie gospodarstw domowych. Ten nowoczesny projekt firmy EMKA Oil dedykowany jest dla gmin oraz przedsiębiorców w celu zwiększenia odzysku z odpadów.

160
sztuk

Pustych butelek
Zasobnik z mechanizmem
wydawania.

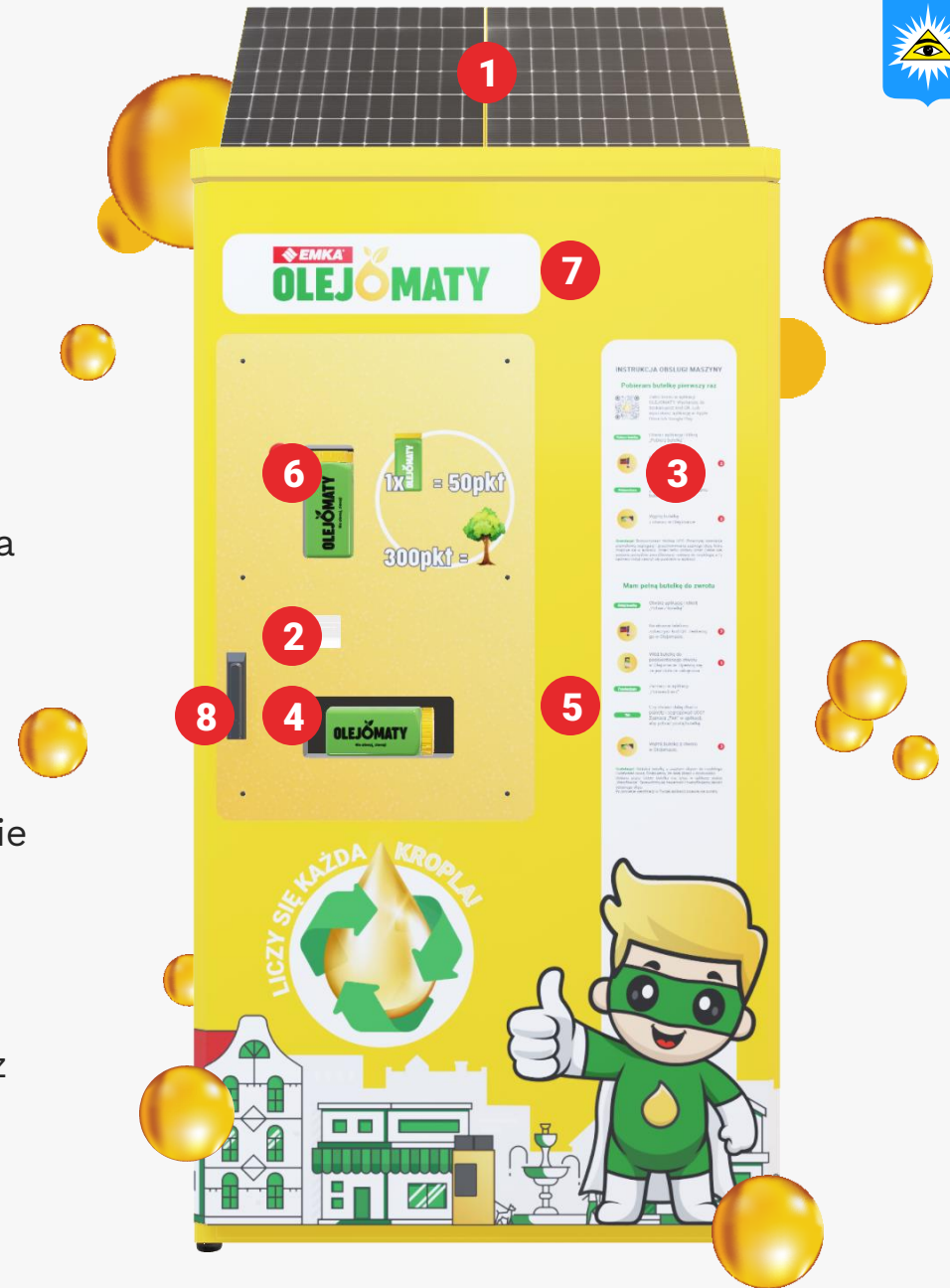
150
sztuk

Pełnych butelek
Wytrzymały kontener
na kółkach.



Budowa maszyny

1. Panele fotowoltaiczne
2. Skaner kodów QR – Pozwala na zeskanowanie kodu QR z butelki, identyfikację użytkownika i przyznanie punktów w aplikacji na telefonie.
3. Instrukcja – Przeprowadza użytkownika przez proces pobrania pierwszej butelki, oddania pełnej i wymiany na nową.
4. Wylot na nową butelkę – Nowa, czysta butelka wysuwa się automatycznie po oddaniu starej.
5. Czujnik zapełnienia kontenera na pełne butelki
6. Wlot na pełną butelkę – Drzwiczki otwierają się automatycznie po zeskanowaniu kodu QR, użytkownik umieszcza pełną butelkę. Drzwiczki zamykają się automatycznie.
7. Czujnik zapełnienia kontenera na pełne butelki
8. Otwierany front, umożliwiający łatwe opróżnianie kontenera z pełnymi butelkami oraz uzupełnianie pustych butelek





FILAR BUTELKA



Nasza butelka

Olejomat jest bardzo ważnym elementem naszego ogólnopolskiego systemu zbiórki zużytego oleju spożywczego, natomiast nie mniej ważna jest dedykowana butelka. Tak naprawdę sukces tego projektu zaczyna się na kuchennym blacie.



Nasza butelka

1. Instrukcja
2. Instrukcje Braille
3. Kod QR pozwalający rozpoznać butelkę w maszynie



Nasza butelka

1. Instrukcja
2. Instrukcje Braille
3. Kod QR pozwalający rozpoznać butelkę w maszynie



OLEJOMATY

Nie olewaj, zlewaj!



Zbieraj olej i dbaj o faunę i florę



Zbieraj olej i zmniejsz emisję
CO₂



Zbieraj olej i nie zanieczyszczaj
gleby



Zbieraj olej i dbaj o sieć
kanalizacyjną

Nawet mała kropla może wiele
zmienić. Zlewając regularnie
zużyty olej do butelki pomożesz w
jego recyklingu oraz zadbasz o
drożność rur kanalizacyjnych.
Czystość planety jest w Twoich
rękach!

Nie olewaj, zlewaj!

Więcej informacji na

www.olejomaty.pl

Pojemnik jest własnością firmy EMKA Oil



Nie wlewaj
gorącego
tłuszczu!
Maksymalna
temperatura
to 70°C.



Zbieramy:

- Zużyte tłuszcze i oleje po smażeniu
- Oleje z marynowanych produktów spożywczych (np. sardynki, suszone pomidory)
- Margaryna i masło
- Zepsute i przeterminowane oleje spożywcze



Nie zbieramy:

- Oleje mineralne, silnikowe i smarowe
- Inne płyny i chemikalia
- Majonezy, sosy i dresingi
- Resztki jedzenia i inne odpady



Nasza butelka

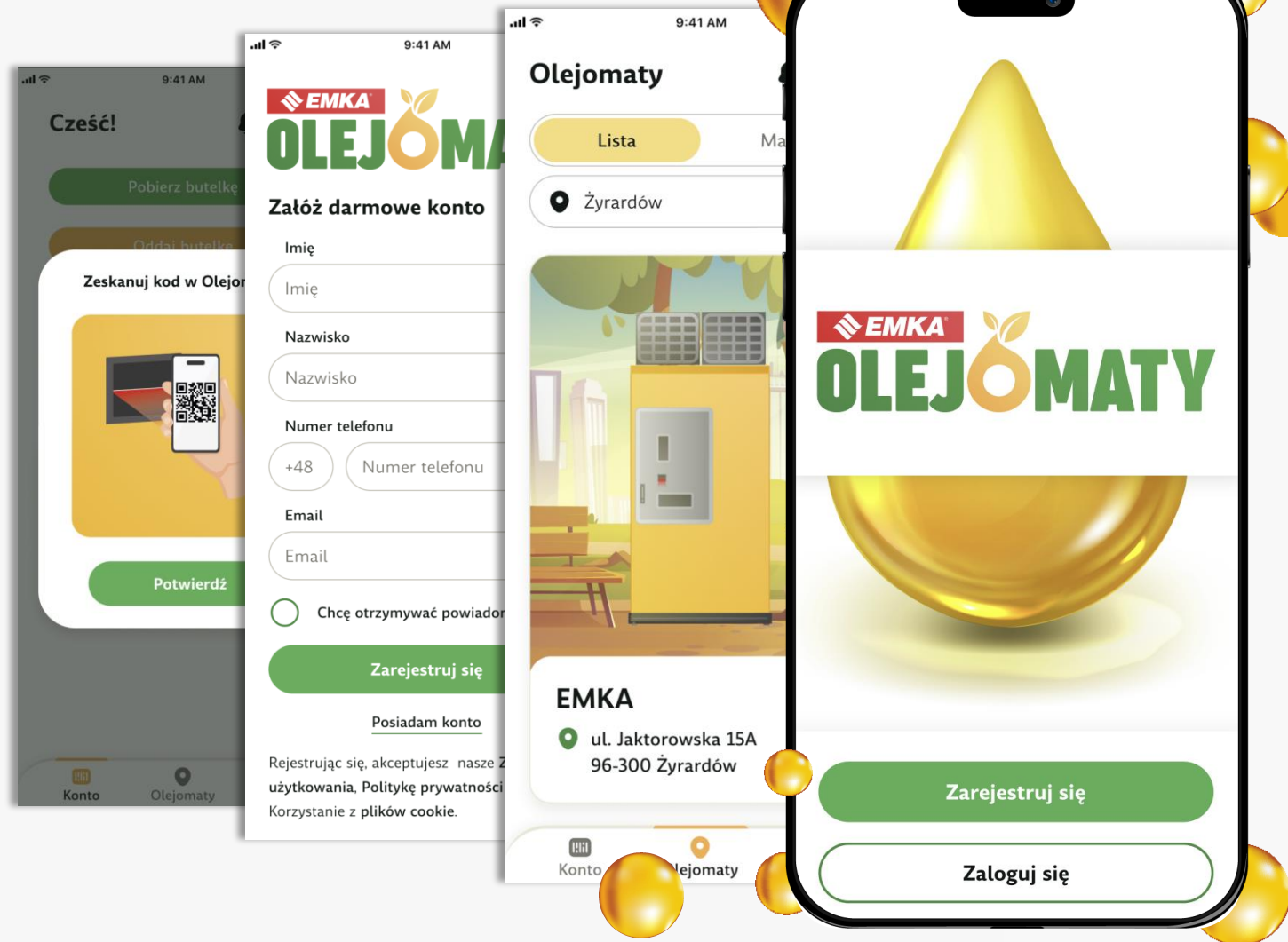
Butelki EMKA Oil

Przekazywane butelki są nie tylko ekologiczne, ale także funkcjonalne i wygodne w użytkowaniu, przyczyniając się do wzrostu zaangażowania w proekologiczną zbiórkę oleju.



FILAR

APLIKACJA MOBILNA



2024

Aplikacja mobilna

Intuicyjne narzędzie do zarządzania zbiórką UCO z poziomu użytkownika. Dostępna urządzenia iOS oraz android. Aplikacja jest bezpłatna.



O aplikacji

1. REJESTRACJA I LOGOWANIE

użytkownik ustawia sobie 6-cyfrowy PIN dostępu, login to mail użytkownika. Dodatkowo, z kwestii bezpieczeństwa użytkownik przechodzi weryfikację SMS.

2. DASHBOARD

z poziomu pulpitu głównego użytkownik może pobrać bądź oddać butelkę. Widzi historię swoich transakcji oraz ilość zebranych punktów

3. POBRANIE BUTELKI

wystarczy przycisnąć przycisk akcji, którą się chce wykonać. Na ekranie pokaże się kod QR, który należy zeskanować w maszynie. Olejomat wyda bądź przyjmie butelkę. Każdy użytkownik może posiadać jedną butelkę w tym samym czasie. Oddana butelka trafia na status weryfikacji. Po określeniu jakości i ilości oleju przyznajemy użytkownikowi punkty. Za jedną pełną butelkę, z olejem o dobrej jakości, przyznajemy 50 pkt.

4. OLEJOMATY

Tu użytkownik znajdzie listę maszyn oraz mapę z lokalizacją maszyn oraz informacją o stanie zapełnienia maszyny - ile butelek pozostało do odebrania i ile miejsca zostało na puste butelki w [%].

5. OFERTY

Użytkownik może wykorzystać zebrane punkty na nagrody. Za 300pkt, użytkownik może dostać od nas drzewko. Odbiór nagrody odbywa się poprzez skan kodu QR z wybranej oferty.

6. KONTAKT

Funkcjonalność kontaktu z nami bezpośrednio z poziomu aplikacji. Wiadomość od użytkownika trafia na support@olejomaty.pl



FILAR

LOGISTYKA

O logistyce

EMKA OIL to firma ogólnopolska, działająca na terenie całego kraju, która dzięki rozbudowanemu zapleczu logistycznemu gwarantuje terminowe odbiory. Poziom zapełnienia Olejomatu jest na bieżąco monitorowany, aby w odpowiednim czasie zrealizować jego opróżnienie i zapełnienie pustych butelek.



W ramach logistyki zapewniamy comiesięczne raportowanie zebranych ilości odpadu o kodzie 20 01 25 poddanych recyklingowi, na terenie danej gminy, co daje możliwość uwzględnienia przy obliczaniu poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych.



FILAR

EDUKACJA I PROMOCJA

Edukacja

Przede wszystkim

Edukacja najmłodszych w kwestiach związanych z recyklingiem UCO to gwarancja realnych zmian i inwestycja w przyszłość.



Rozdanie butelek

Wprowadzenie do zbiórki oleju
– spotkania z dziećmi.

OZDM

Sadzonki w zamian za
zebrany olej.

Materiały edukacyjne

Aktywizujące prelekcje o
ekologii w przedszkolach i szkołach.

EkoOlek

Spotkanie z
naszym EkoBohaterem.

Rozdanie butelek



OLEJ ZDASZ! DRZEWKO MASZ!

„Olej zdasz, drzewko masz!” to ogólnopolska proekologiczna akcja, podczas której w ramach gospodarki komunalnej gmin zbierany jest UCO (zużyty olej kuchenny), czyli olej i masło po smazeniu, olej z sałatek, puszek i konserw generowany w gospodarstwach domowych. Zebrany olej zamiast trafić do rur kanalizacyjnych i powodować ich niedrożność, ale również zanieczyszczać środowisko, zostanie poddany procesowi recyklingu.

Naszym rozwiązaniem do ogólnopolskiej zbiórki UCO są specjalnie zaprojektowane urządzenia - Olejomaty, z których - po odpowiedniej rejestracji w aplikacji - można pobrać butelkę do zbiórki oleju. Po napełnieniu butelki - należy ponownie udać się do Olejomatu, aby oddać zebrany olej, a w zamian otrzymać na swoje konto punkty. Jedna zebrana butelka oleju to 50 punktów, a już za 300 zebranych punktów można otrzymać sadzonkę drzewka.

Wielki finał

Proekologicznej akcji zbiórki UCO
w opolskich przedszkolach.

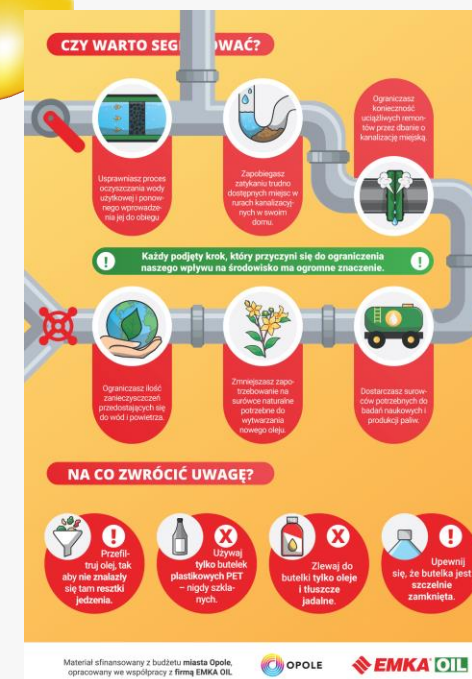
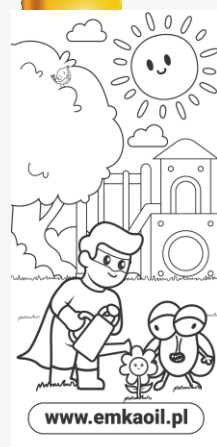
- Wielki finał w Dzień Ziemi, 22 kwietnia
- Uroczyste podsumowanie akcji i wspólne świętowanie
- Wręczenie nagród dla przedszkoli, które zebrały najwięcej UCO
- Udział przedstawicieli samorządu





Materiały edukacyjne

W formie drukowanej, on-line oraz
gotowych publikacji na media
społecznościowe



Ekobohater

Cześć!

Cześć, nazywam się EkoOlek. Razem z najmłodszymi chcę walczyć o dobro naszej planety, która jest poważnie zagrożona przez brak właściwej zbiórki i recyklingu zużytego oleju spożywczego. Należy działać jak najszybciej. Pojawiam się w przedszkolach i szkołach, aby uświadamiać i zachęcać do działania. Dołącz do mnie i też zostań EKOBOHATEREM!



Współpraca z miastem Radzymin

Ramowe warunki współpracy

L.p.	Nazwa czynności
1	Zapewnienie specjalistycznego Olejomatu
2	Obsługa techniczna Olejomatu
3	Zaopatrzenie gminy w specjalistyczne butelki na zużyty olej (1000 sztuk)
4	Aplikacja mobilna z logo gminy do systemu raportowania.
5	Zbiórka, załadunek i transport odpadu o kodzie 20 01 25 w ramach akcyjnego zbierania
6	Recykling odpadu o kodzie 20 01 25
7	Raporty miesięczne zebranych ilości odpadu o kodzie 20 01 25 na terenie danej gminy poddanych recyklingowi, które zapewniają możliwość uwzględnienia przy obliczaniu poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych
8	Zapewnienie wzrostu poziomu odzysku i recyklingu z odpadów dla jednostek samorządu terytorialnego.
9	Przygotowanie materiałów informacyjno-edukacyjnych na temat prowadzonej zbiórki oleju w formie drukowanej, on-line oraz gotowych publikacji na media społecznościowe
10	Wydruk materiałów reklamowych
11	Ekologiczne prelekcje w wybranych szkołach podstawowych i przedszkolach na terenie miasta Radzymin.
12	Zaopatrzenie gminy w odpowiednią ilość sadzonek na potrzeby przeprowadzenia akcji „Olej zdasz, drzewko masz!” odbywającej się minimum 1 raz w roku.

Współpraca z miastem Radzymin

Ramowe warunki współpracy

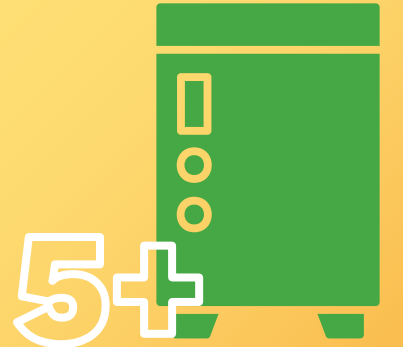


<5

Do 5 Olejomatów

1500 PLN

miesięcznie
za urządzenie



5+

5+ Olejomatów

WYCENA

miesięcznie
za urządzenie



Zapraszamy do współpracy!



Paweł Retmianiak

Manager ds. Rozwoju Sieci

p.retmaniak@emkaoil.pl

+48 662621025



Damian Michalak

Doradca Zarządu ds. optymalizacji i rozwoju sieci

d.michalak@ekoemka.com.pl

+48 797702662