



Euro Eko Polska

Proces oczyszczania zużytego oleju kuchennego

Odbiór zużytego oleju z restauracji i zakładów produkcyjnych

Ogrzewanie pojemników z olejem w saunie technicznej

Filtrowanie

Ponowne ogrzewanie w zbiorniku z odstojnikiem

Oczyszczanie grawitacyjne



Zużyty olej kuchenny z gospodarstw domowych

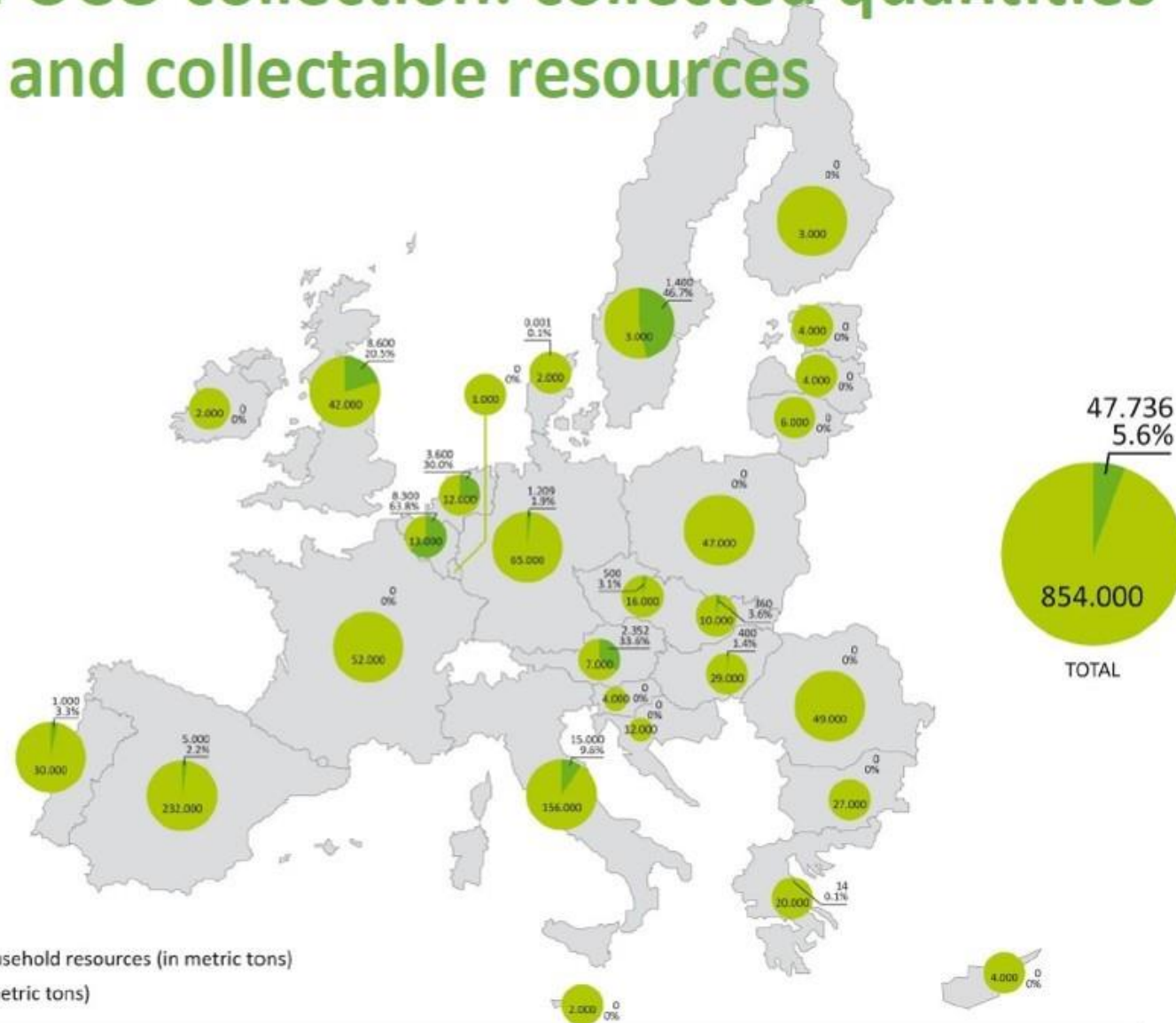
Zbieranie UCO w gospodarstwach domowych w UE nie jest jeszcze dobrze rozwinięte. Nie ma specjalnych punktów recyklingu zużytego olej spożywczego pochodzącego z takich miejsc. Jednak takim krajom jak Austria, Belgia i Holandia udało się już stworzyć ogólnokrajowe systemy zbierania UCO z gospodarstw domowych, dając innym państwom członkowskim przykład do naśladowania.



Household UCO collection: collected quantities and collectable resources



- UCO collectable household resources (in metric tons)
- Collected UCO (in metric tons)



Source: GREENEA analysis

GREENEA



Euro Eko Polska

Projekt Recoil

W latach 2012-2015 w kilku krajach UE min. Grecji, Hiszpanii, Portugalii i Włoszech miał miejsce pilotażowy program promocji zbiórki zużytego oleju z gospodarstw domowych był on wspierany przez Komisję Europejską. Miał on na celu zwiększenie zrównoważonej produkcji biodiesla pochodzącego ze zużytego oleju kuchennego.



www.recoilproject.eu

Tak zwany FOG, czyli tłuszcz, zużyty olej ze smażenia i inne odpady powstałe po głębokim smażeniu i pieczeniu zarówno w restauracjach, jak i w indywidualnych gospodarstwach domowych, mogą powodować poważne zatory w systemach drenażowych, jeśli zostaną wylane bezpośrednio do zlewu kuchennego.

W Wielkiej Brytanii czyszczenie zablokowanych kanalizacji kosztuje **100 milionów euro** rocznie.



Notowania Greena

Import UCO z Chin do Unii Europejskiej w roku 2017r. w porównaniu z rokiem 2016 wzrósł o **523 %**

W 2018 r. Europa importowała 3 352 mln ton biodiesla z czego 14% pochodzi z UCOME (477 000 ton)

53 % importu UCOME do UE pochodzi z Chin.

Pozostali główni dostawcy to Argentyna, Indonezja, Malezja

Źródło : www.greena.com

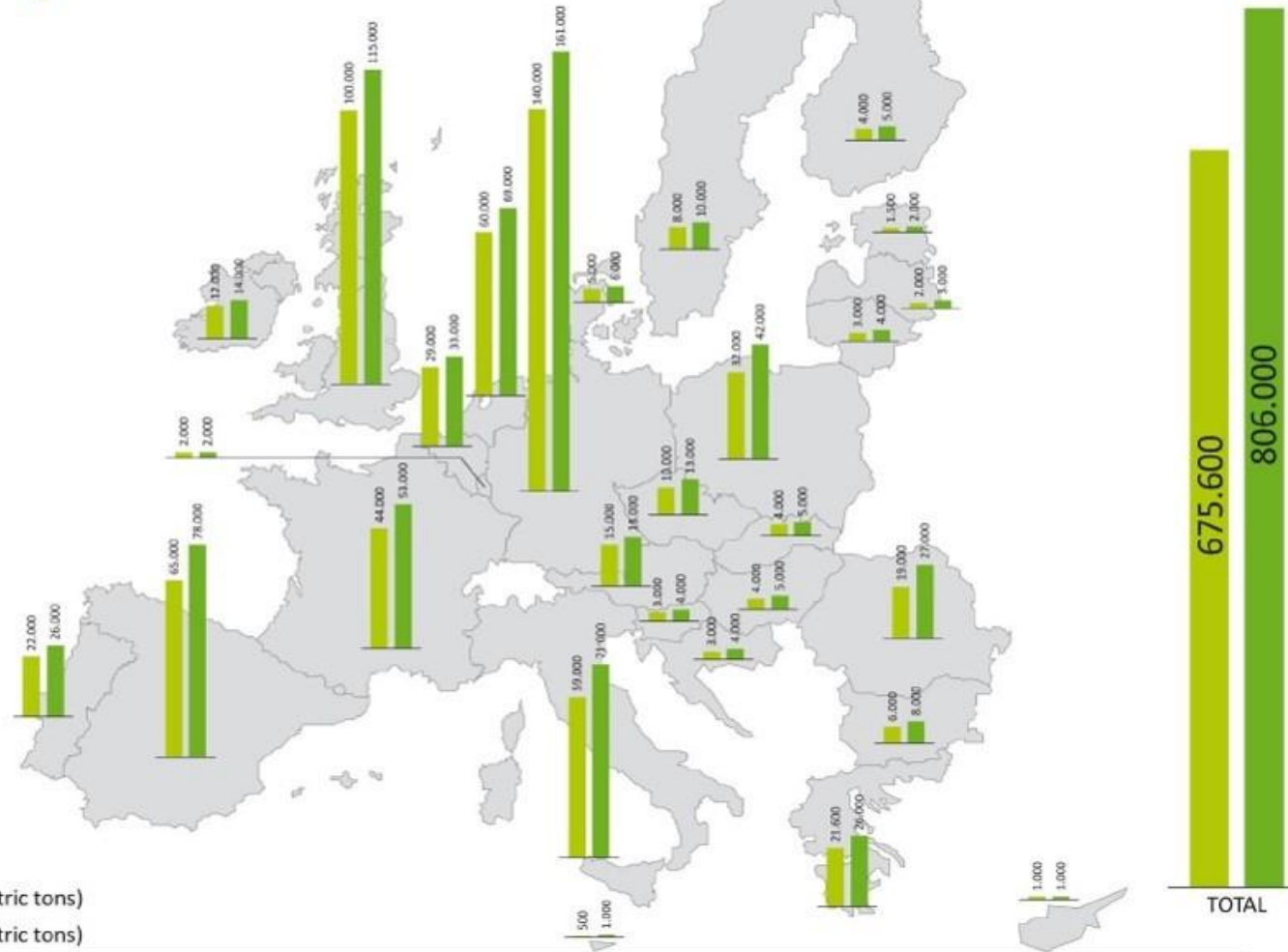


Euro Eko Polska

Hotels, Restaurants and Catering UCO collection: collected quantities and collectable resources



■ UCO collected (in metric tons)
■ Total resource (in metric tons)



Source: GREENEA analysis

GREENEA



Euro Eko Polska

Certyfikaty

Obecnie w Polsce jest zarejestrowanych ponad 50 firm posiadających certyfikaty REDcert EU oraz ISCC EU – potwierdzają one zrównoważone pochodzenie odpadów. (Jest to niezbędny dokument wymagany przez producentów biopaliw.)

Tylko połowa z nich realnie zajmują się zbiórką zużytego oleju kuchennego na dużą skalę. Pozostałe firmy są to firmy handlowe pośredniczące w obrocie.

Problemy w zbiórce zużytego oleju

- Rozproszenie dostawców - blisko 70 000 placówek gastronomicznych
- Niejasne i zmienne przepisy prawne
- Mała ilość odbiorców krajowych oczyszczonego produktu gotowego do produkcji biodiesla
- Lokalna konkurencja
- Brak świadomości w opinii publicznej zagrożeń związanych z nieodpowiednim gospodarowaniem tego typu odpadem





Euro Eko Polska

Dziękuję za uwagę

www.euro-eko-polska.pl
kasia@euro-eko-polska.pl

