



Eksport paliwa RDF sposobem na zagospodarowanie nadwyżek odpadów w Polsce

Adam Sabuda, Geminor

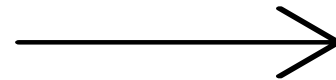
Abrys, Paliwa z Odpadów 11.06.2024



AGENDA

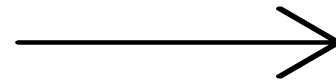
- Geminor – kim jesteśmy
- Geminor – rozwój w Polsce
- Eksport RDF – wentyl bezpieczeństwa

Frakcja „nadsitowa”
(frakcja energetyczna,
191212, preRDF)



RDF (Refuse Derived Fuel)

Paliwo Alternatywne
(frakcja kaloryczna, frakcja
drobna, 191210, RDF)



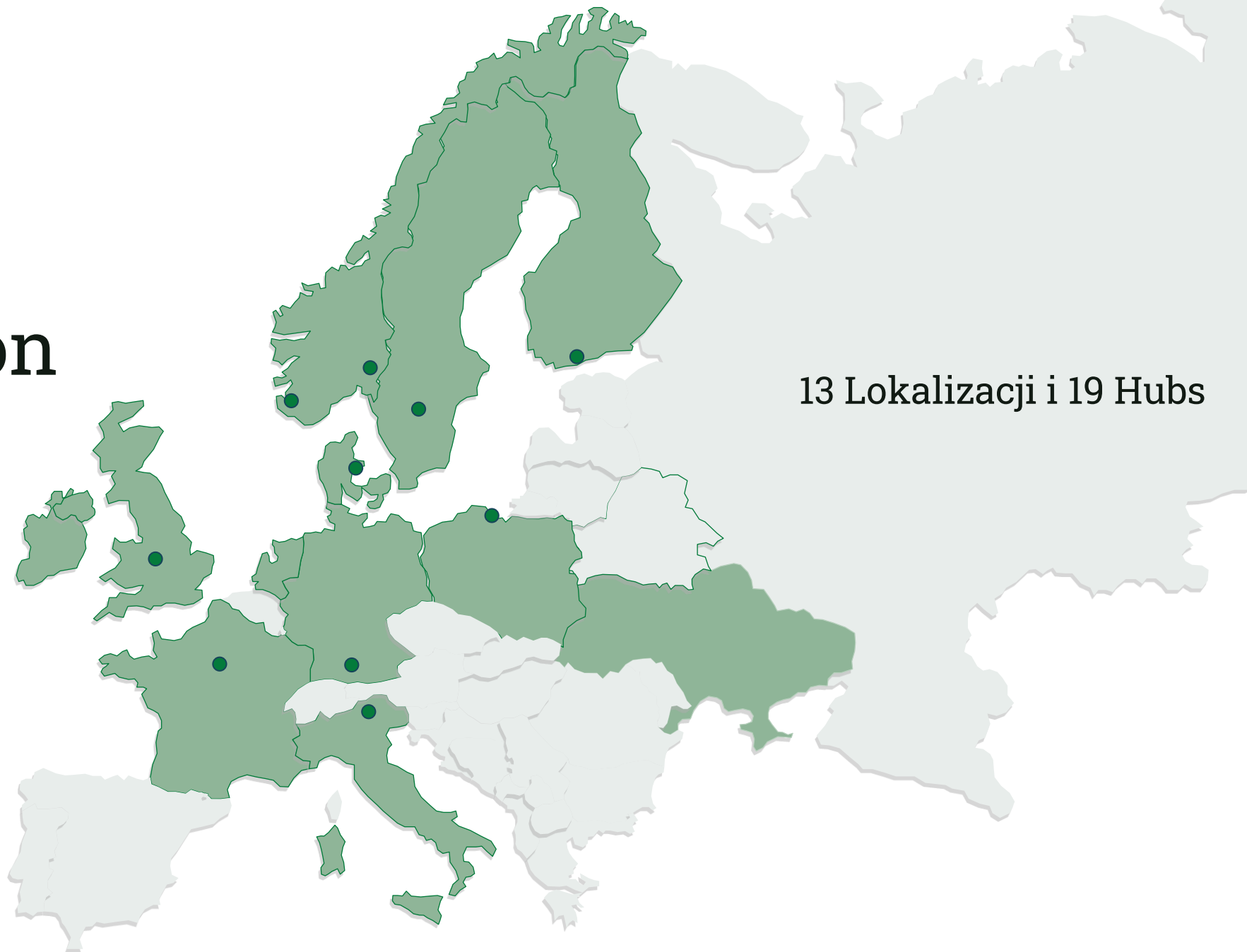
SRF (Solid recovered fuels)



GEMINOR

2.5 Miliona ton
w 2023

13 Lokalizacji i 19 Hubs



● Siedziby spółek



257 M EURO
OBRÓT



2.5 M
TON



360+
PRODUCENTÓW



260+
ODBIORCÓW



13
LOKALIZACJI



15+
HUBS

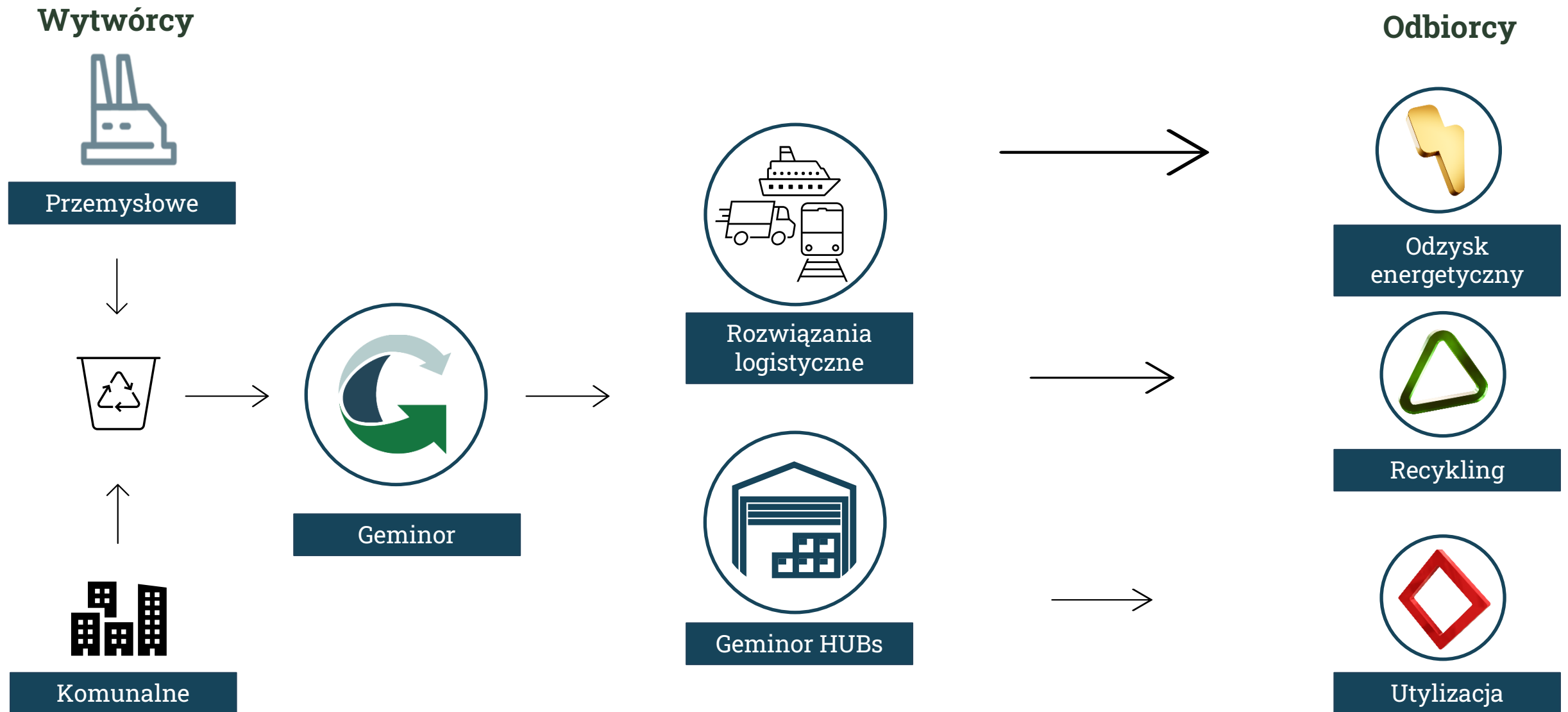


130+
PRACOWNIKÓW



30%
KOBIET

Geminor w łańcuchu wartości odpadów





- RDF
- SRF
- **Zmieszane odpady komunalne**
- **Odpady drzewne**
- Biomasa
- Odpady niebezpieczne
- PFAS
- Plastik



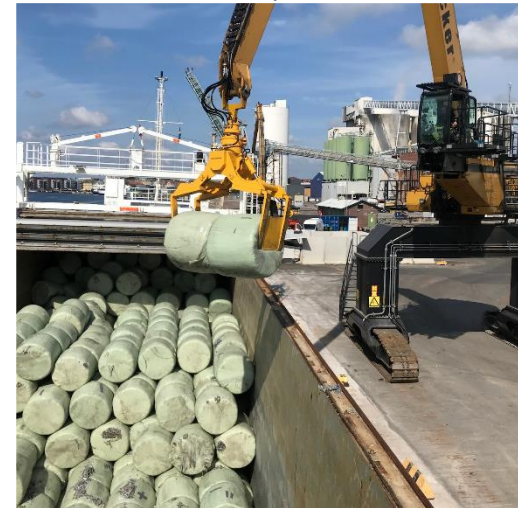
Rozwiązania logistyczne



Transport
Kolejowy



Transport
Drogowy



Transport
Morski



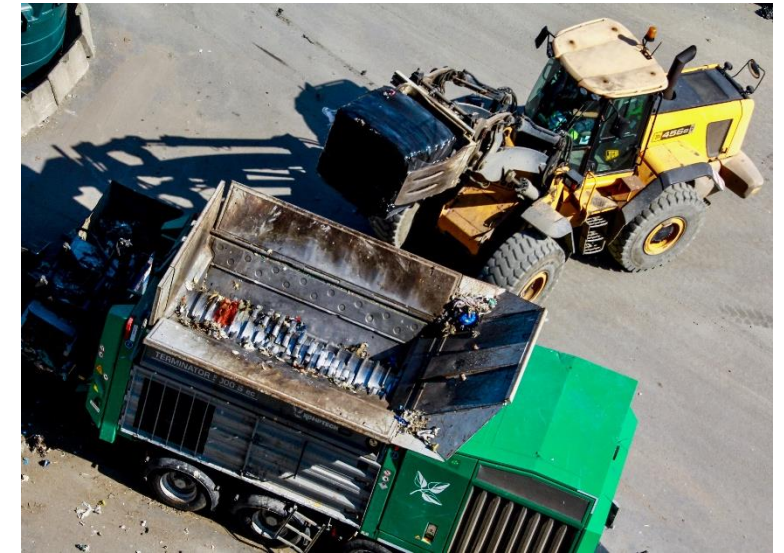
Intermodalny



Sortowanie i belowanie
odpadów



Rozdrabnianie drewna i
biomasy



Produkcja SRF and RDF

Gemisoft – oprogramowanie Geminor do zarządzania notyfikacjami i logistyką



Geminor PL



54
NOTYFIKACJE



2
BIURA



220 000
TON

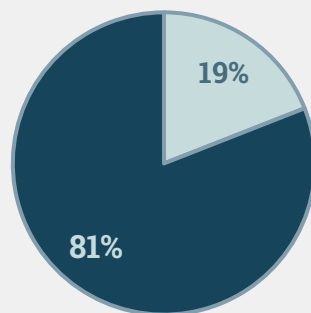


35+
PRODUCENTÓW



24+
ODBIORCÓW

2022

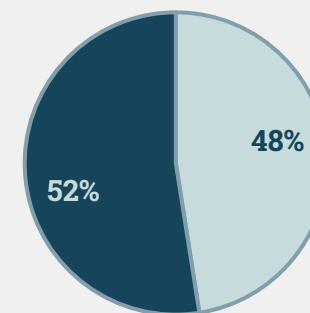


■ Udział Geminora PL ■ Reszta

**UDZIAŁ GEMINORA PL W
EKSPORCIE RDF I SRF**



2023



■ Udział Geminora PL ■ Reszta

Źródło: MK

Geminor w Polsce

- Lider w zakresie transgranicznego przemieszczania odpadów
- Ugruntowana pozycja na rynku RDF
- Szybko wzrastający rynek SRF
- Drewno użytkowe

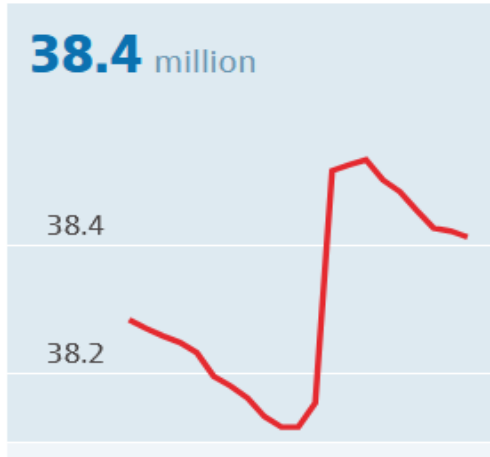


Eksport RDF – wentyl bezpieczeństwa

Population



38.4 million



Education

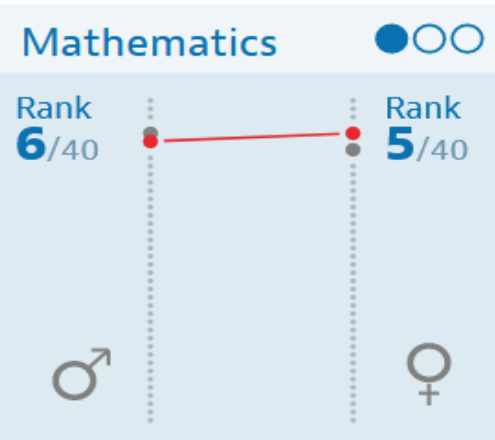


Mathematics



Rank
6/40

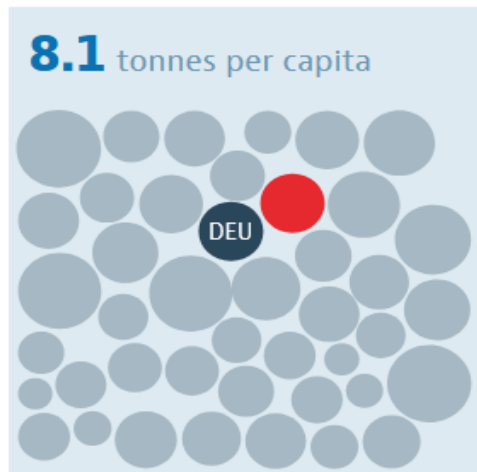
Rank
5/40



CO₂ emissions



8.1 tonnes per capita



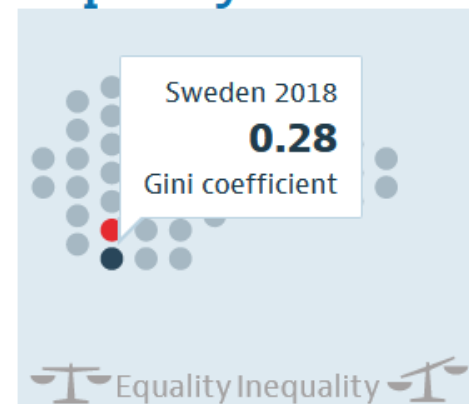
Income in- equality



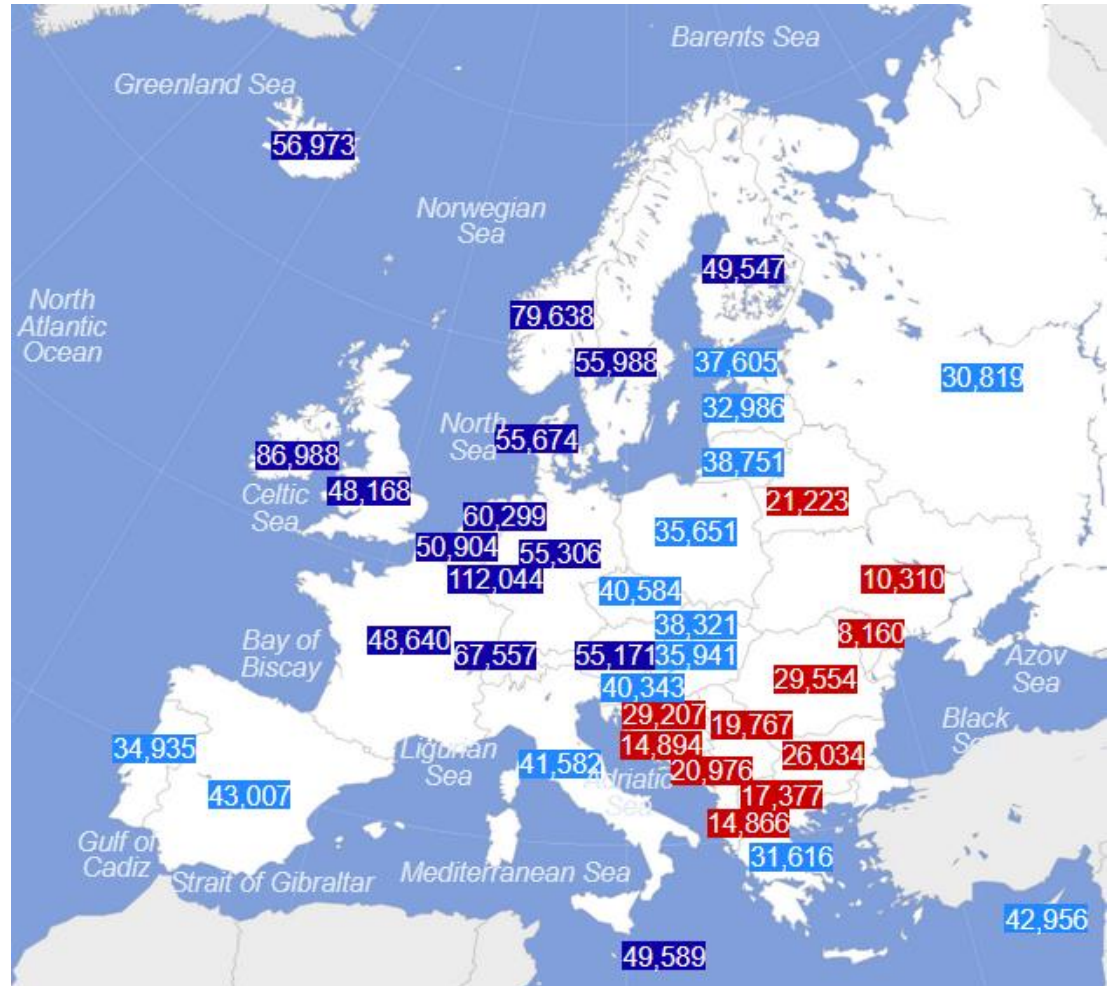
Sweden 2018

0.28

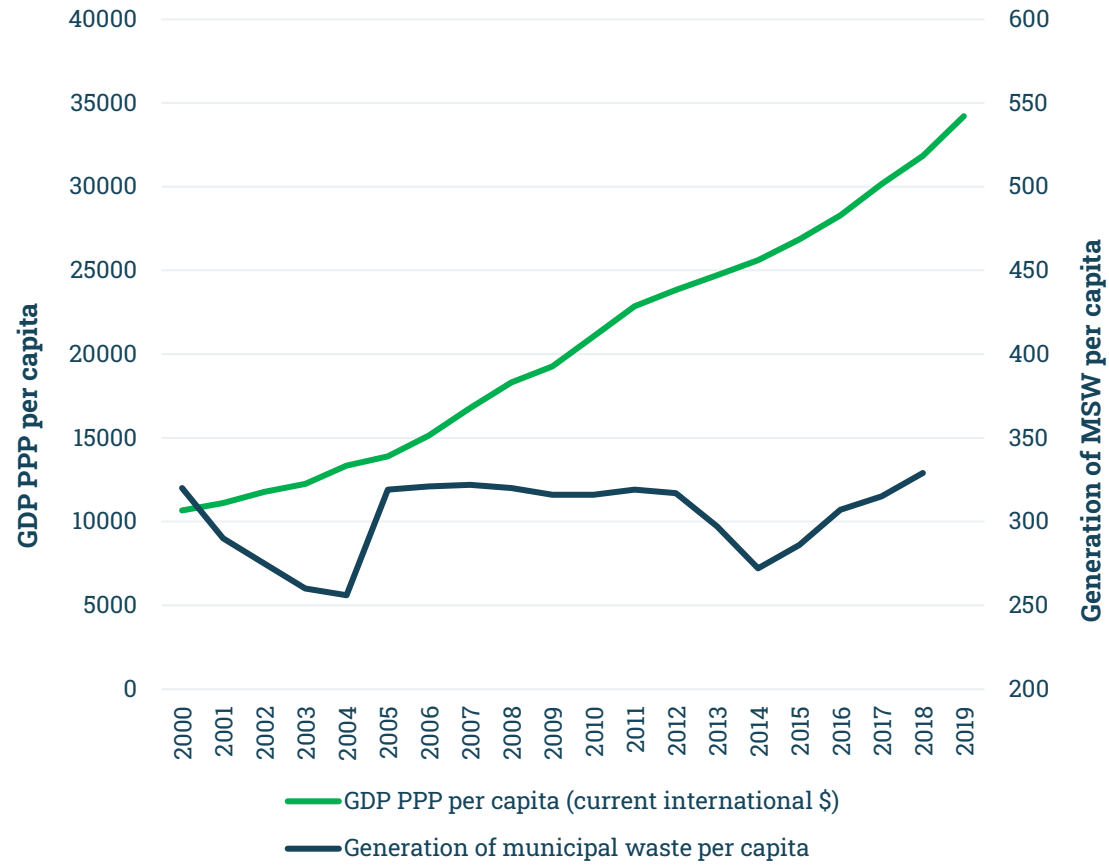
Gini coefficient



PKB 2020 (PPP) w dolarach

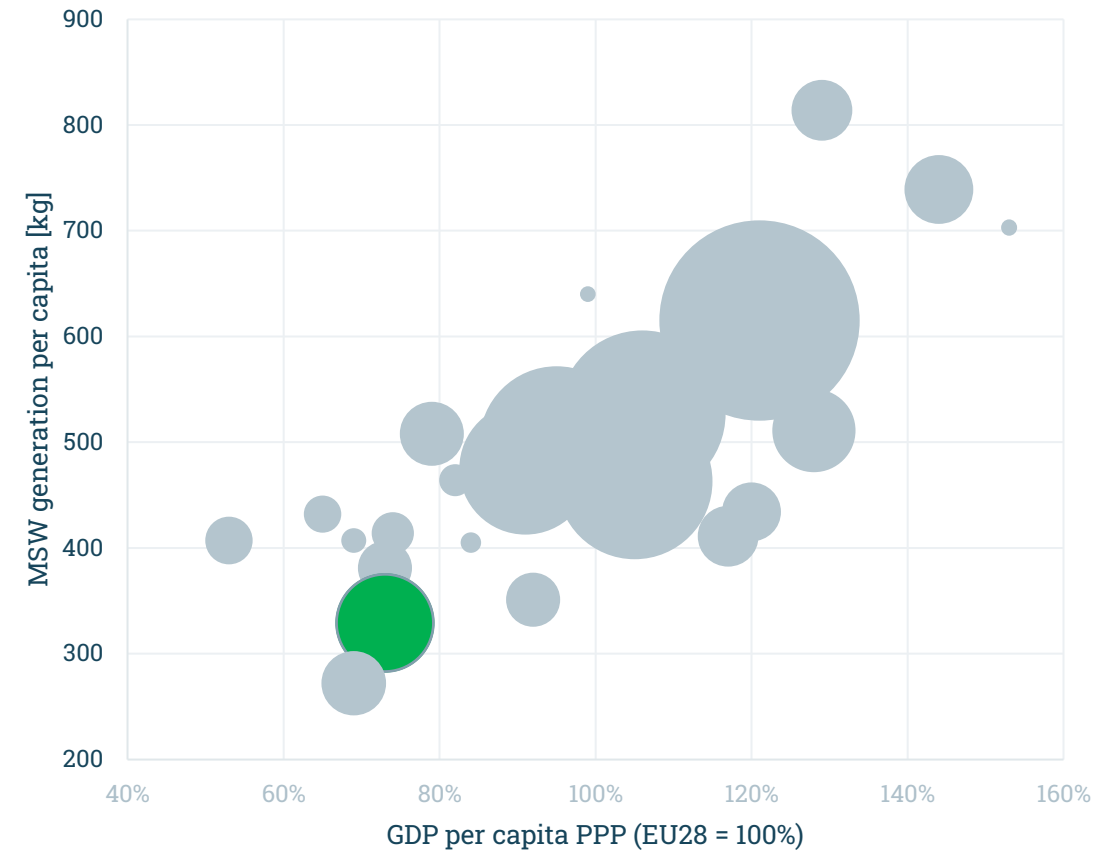


Generacja odpadów & PKB



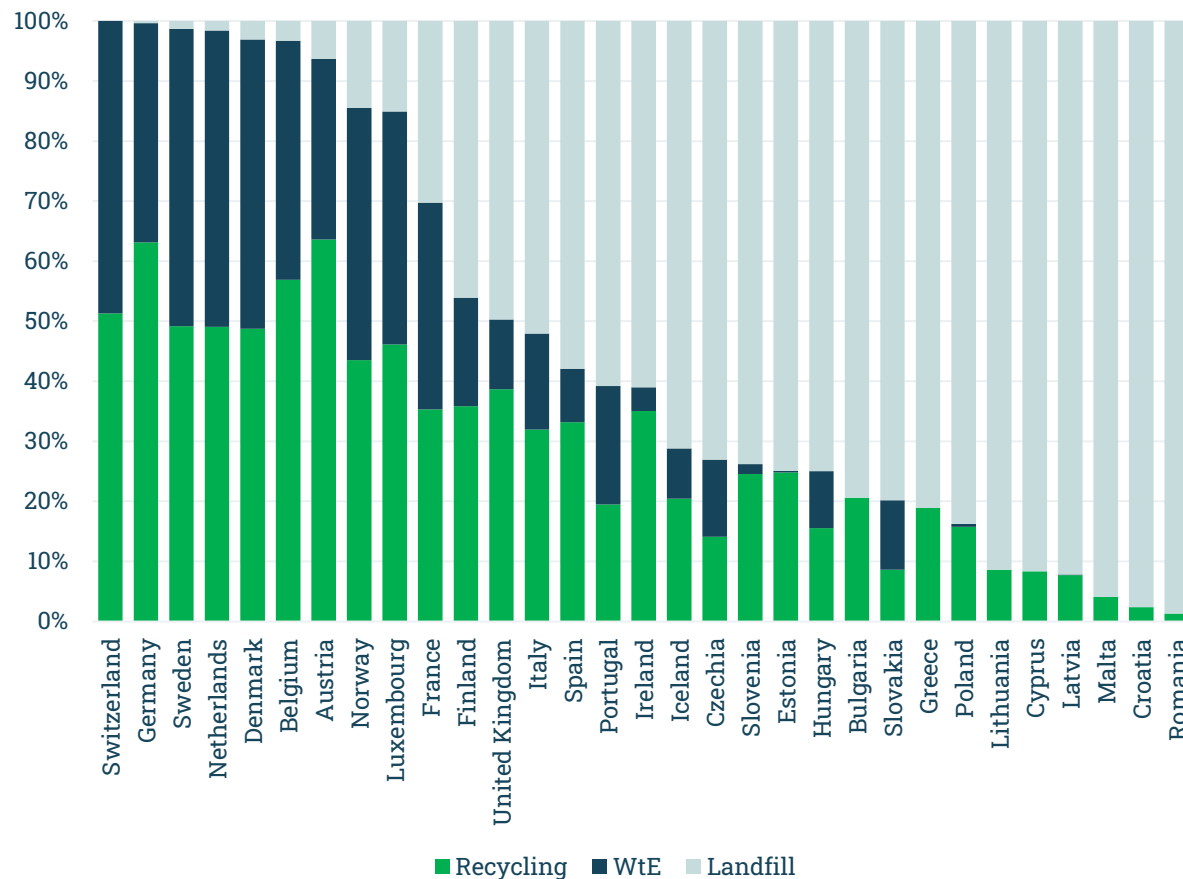
Źródło : Eurostat, World Bank

Generacja Zmieszanych Odpadów Komunalnych

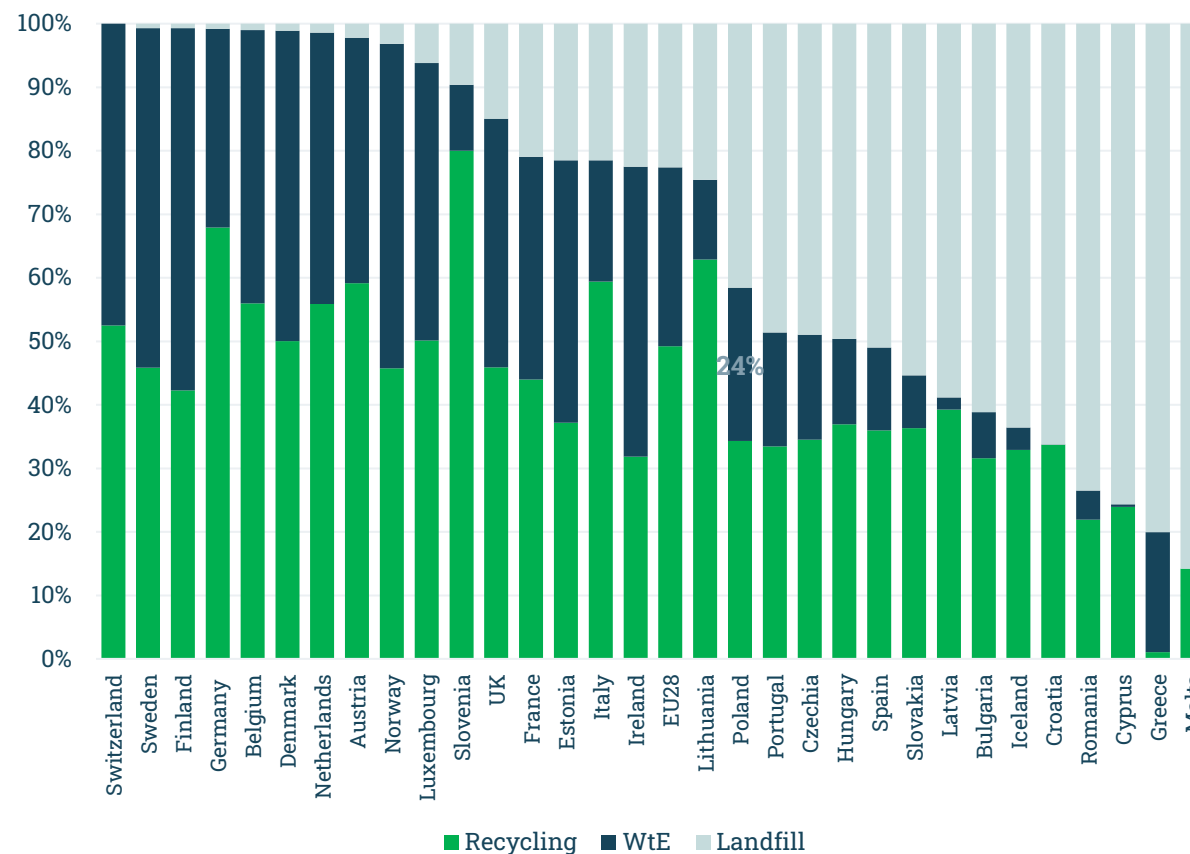


Przekierowanie odpadów ze składowania do ITPOK (WtE)

2009

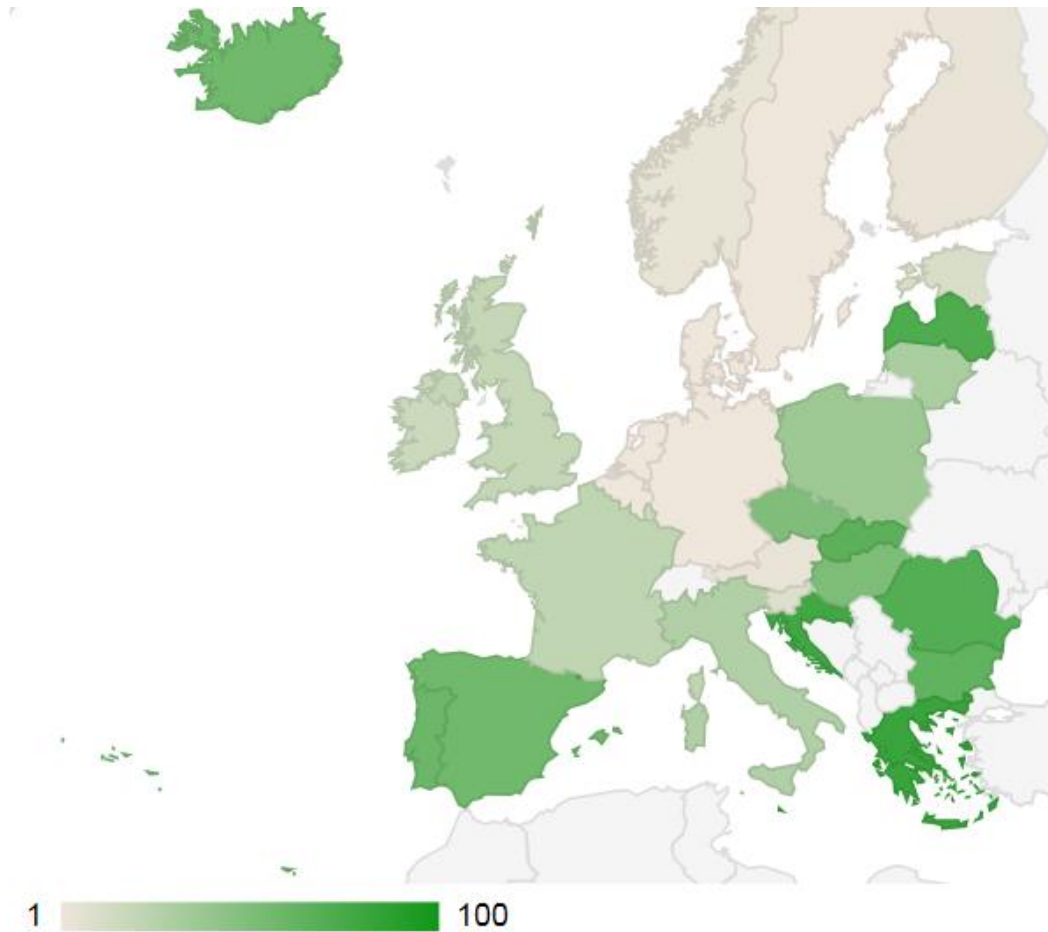


2020

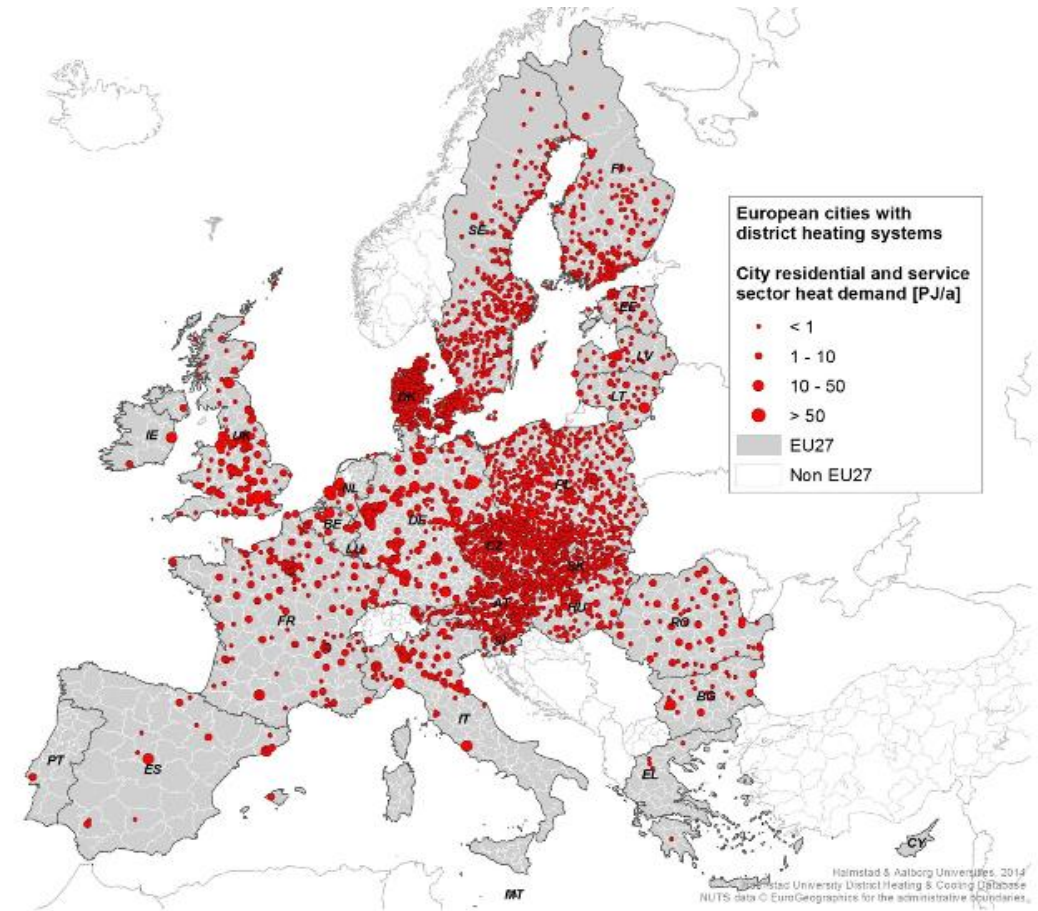


Źródło : Eurostat

Udział składowania 2020 Odpadów komunalnych

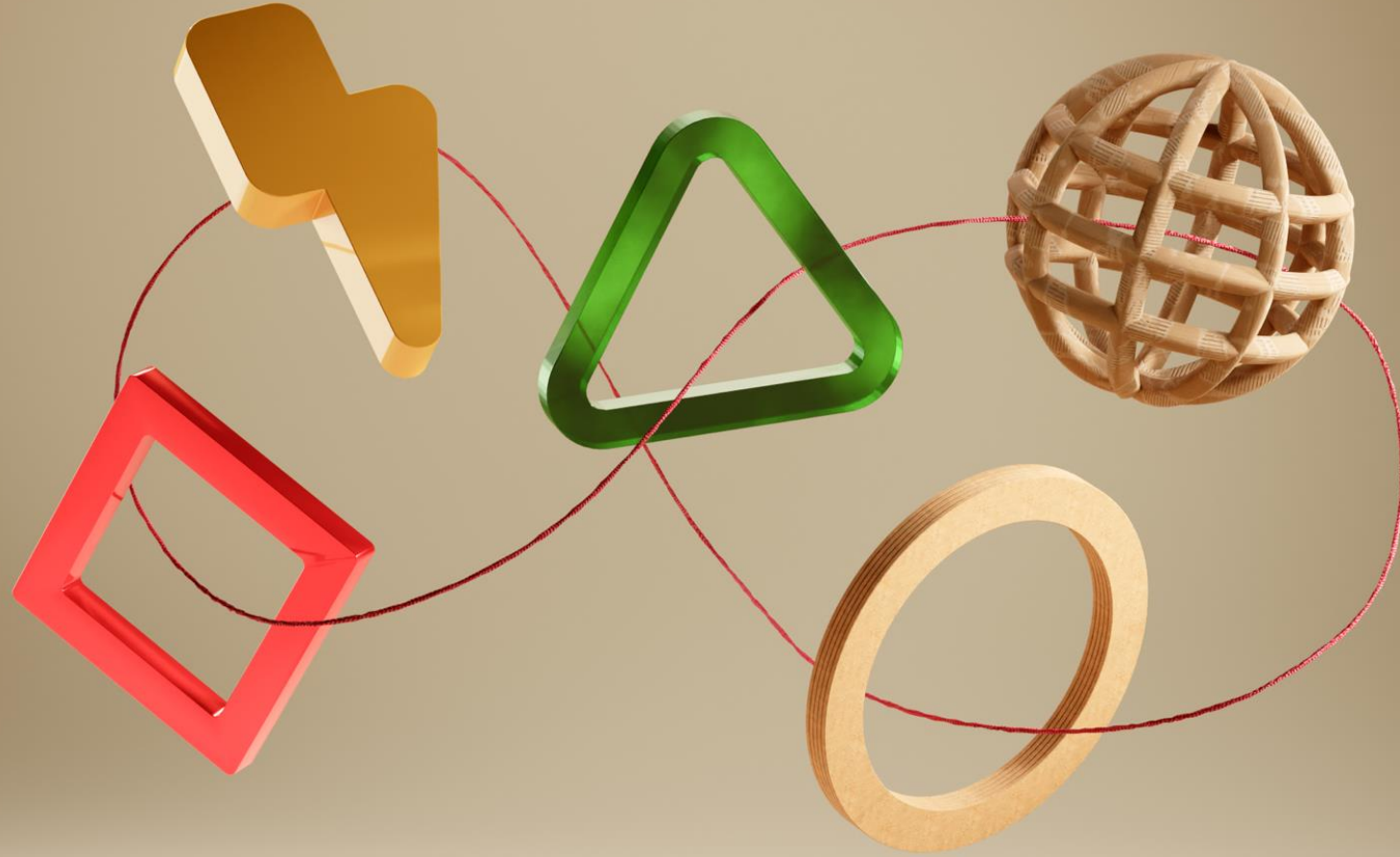


Sieć ciepłownicza w miastach UE



Źródło : HUDHC, 2014. Halmstad University District Heating and Cooling Database. Halmstad University, Sweden

Dziękuję za uwagę – Pytania mile widziane



GEMINOR