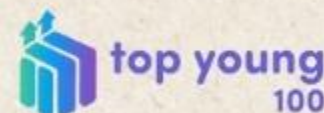


GREEN LOGISTICS

AI w monitorowaniu śladu węglowego: jak projekt Top Young 100 doprowadził do opracowania autorskiego narzędzia analizującego emisje i potencjalne oszczędności CO₂?

Monika Ellerik,
absolwentka TY100 i Associate Procurement
Specialist UNIT4



Adrian Patyk,
Senior Procurement Specialist at UNIT4



25 listopada 2025 r.

Novotel **Katowice** Centrum

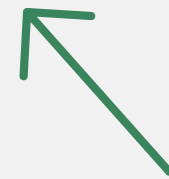


01.

Objaśnienie krok po kroku jak narzędzie oraz wszelkie raporty i tabele pomocnicze zostały stworzone.

03.

Prezentowane zostały również wszelkie tabele i źródła w Excelu. To nie tylko materiały źródłowe dostarczone przez Unit4, ale również dane ze stron rządowych DEFRA czy EPA.



Projekt obejmował

02.

Zostały podkreślone elementy stworzone z pomocą AI wraz z tymi, które stworzyliśmy samodzielnie (np. narzędzie w Power BI).

04.

Rekomendacje dla firm z najwyższym wskaźnikiem emisji CO2.

Podejście i metodologia

1. Dane zakupowe → klasyfikacja → emisje CO₂
2. AI jako wsparcie przy przypisywaniu kategorii i mapowaniu wskaźników emisji
3. Analiza oszczędności CO₂ (scenariusze 'co jeśli...')

Budowa narzędzia Power BI

Na podstawie danych dostarczonych przez UNIT4 stworzyliśmy Power BI mając na celu pokazanie dostawców, których emisja jest największa.

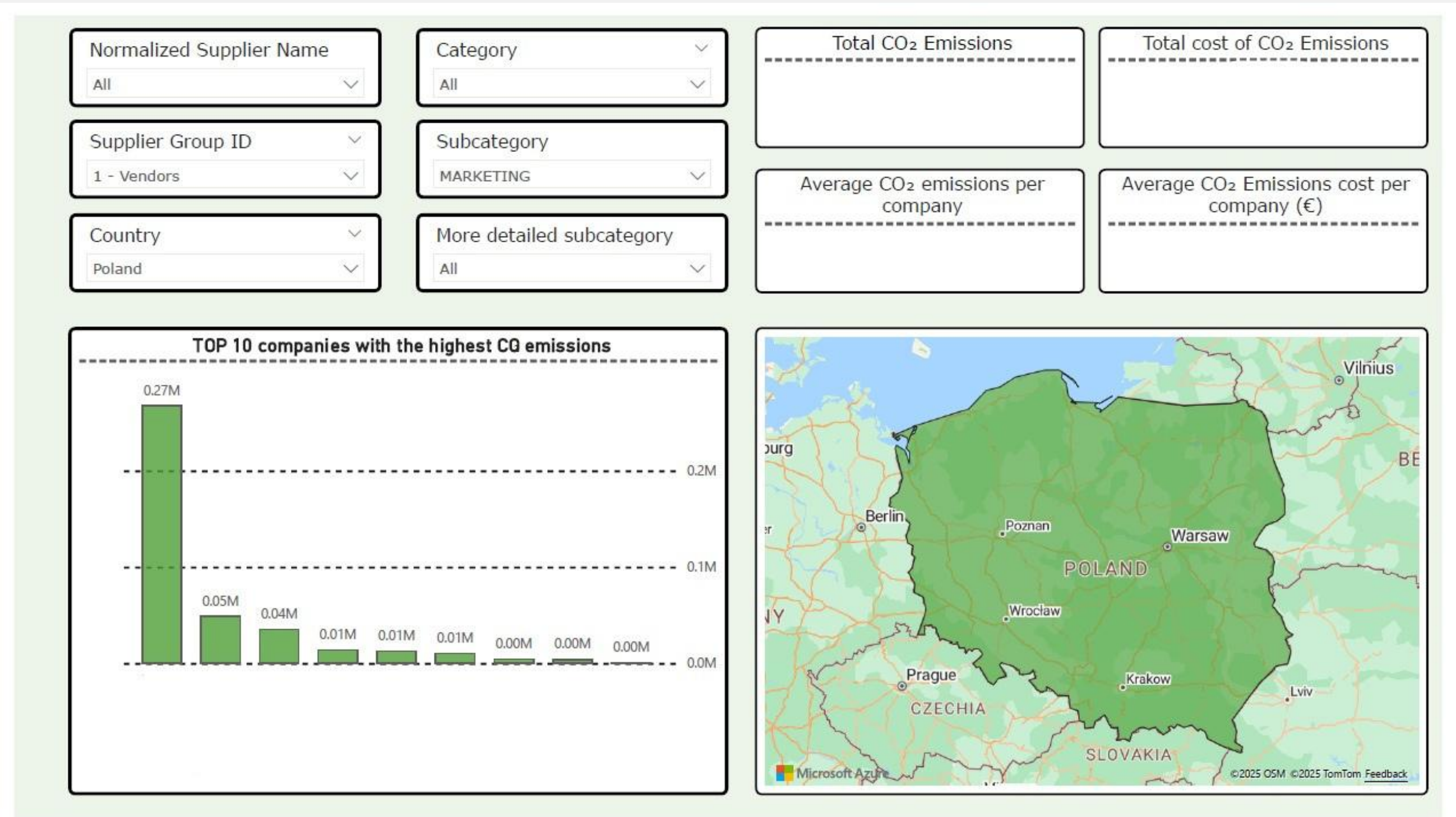
Dzięki naszemu narzędziu było to możliwe wg: kraju, najwyższej emisji, wydatków przeznaczonych na tego dostawcę.

Dzięki temu w łatwy sposób firma była w stanie sklasyfikować dostawców i wyłonić spośród nich tych z największym wpływem na emisję.



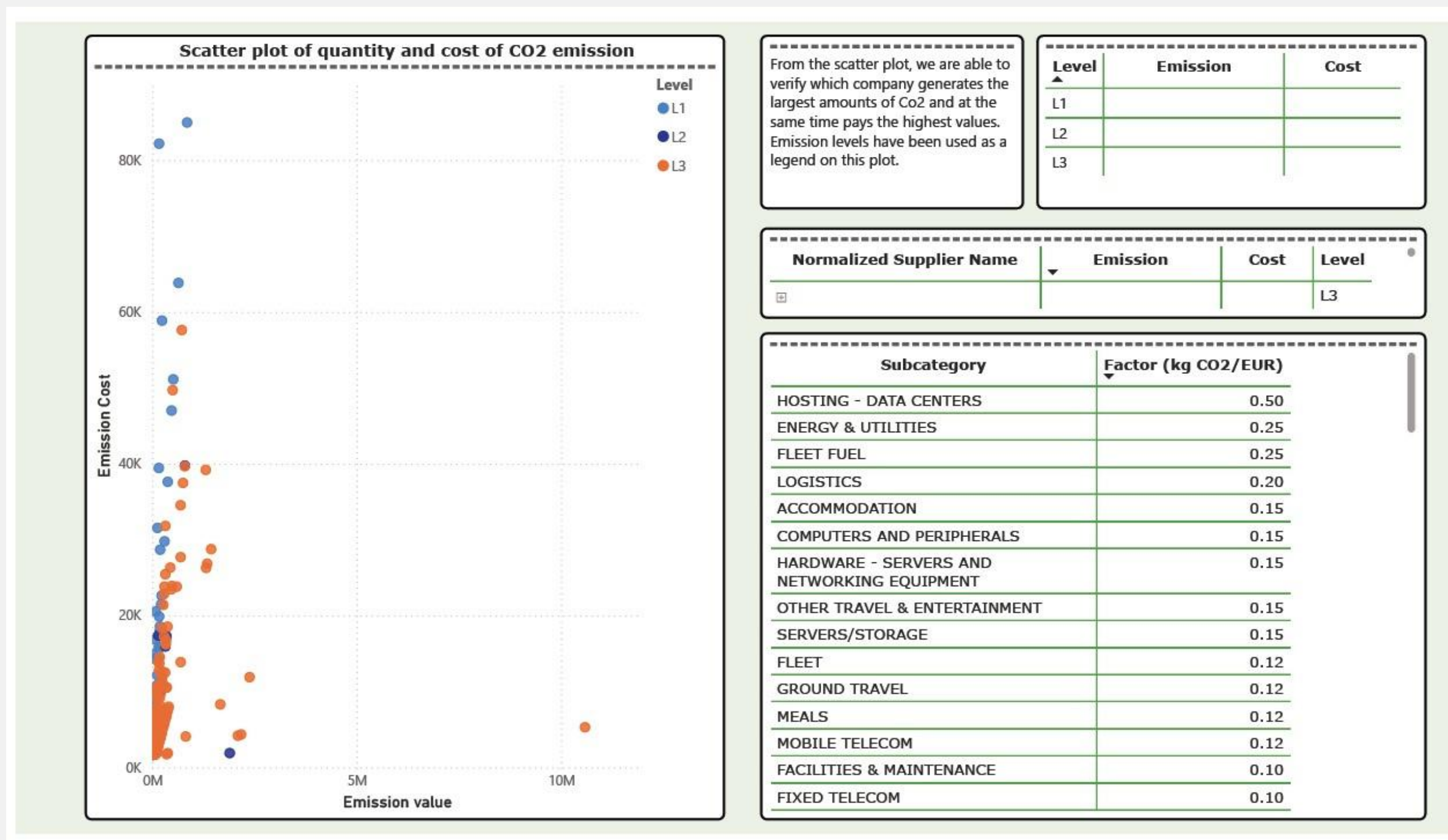
Widok główny Power BI

Poniżej przedstawiony jest główny widok naszego narzędzia.



Przykładowy dashboard Power BI

Poniżej przedstawiony jest jeden z dashboardów naszego narzędzia.



Jak powstało narzędzie?

Narzędzie powstało za pomocą różnorodnych umiejętności członków naszego zespołu. Dzięki komplementarnej wiedzy, którą wnieśliśmy do naszego projektu równocześnie rozwijając nasze umiejętności i poszerzając wiedzę, byliśmy w stanie stworzyć raport w Power BI, który w pełni spełnił oczekiwania Unit4 co do projektu, a nawet je przewyższył.

Rezultaty naszego projektu dla Unit4

Dzięki naszemu projektowi firma Unit4 zyskała praktyczne narzędzie możliwe do zaimplementowania w czasie rzeczywistym jak i użycia poszczególnych informacji do raportowania ESG.

Oprócz szczegółowego raportu w Power BI w naszym projekcie zawarliśmy również rekomendacje dla firmy, słowniczek z pojęciami, wylistowane materiały źródłowe oraz szczegółowy opis przebiegu prac i kolejnych etapów realizacji projektu.

01.

Identyfikacja największych emisji CO2 i jaki dostawca jest za nie odpowiedzialny.

02.

Dogłębna analiza tematu wraz z materiałami źródłowymi, raportami i know-how.

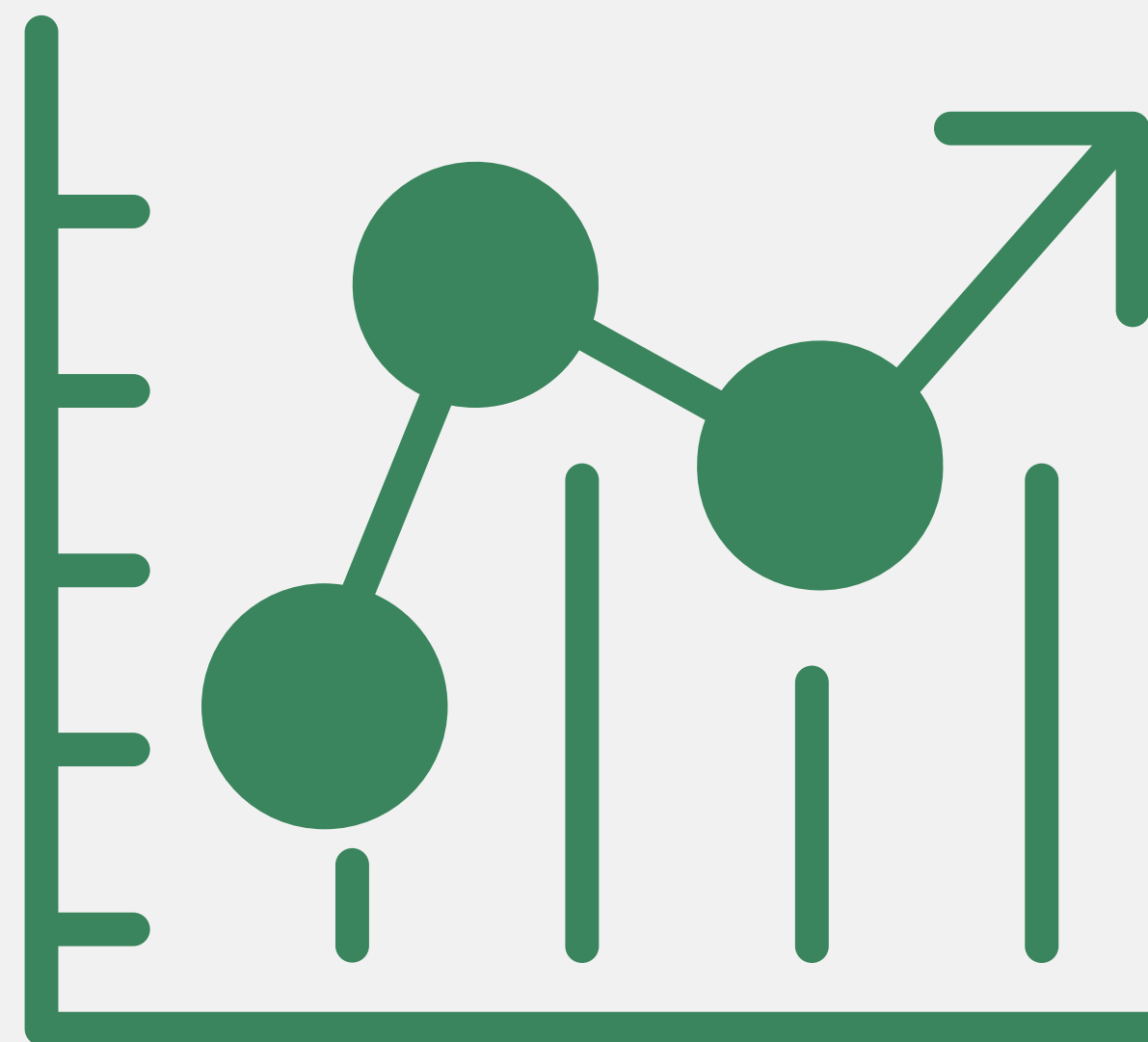
03.

Możliwość implementacji tego narzędzia do firmy - sposób na regularną kontrolę nad emisją CO2.

Wynik końcowy

Nasze narzędzie okazało się wyjątkowo zbliżone do istniejącej już firmy, z którą ówczesnie współpracowało Unit4. Zaimplementowane narzędzie miało bardzo podobne struktury, źródła i wygląd.

Dzięki tej informacji byliśmy już przekonani, że stworzone przez nas narzędzie może być zaimplementowane i duzi gracze na rynku mogą z niego korzystać.



Kluczowe czynniki sukcesu

Na podstawie doświadczeń naszego zespołu co do projektu dla firmy Unit4, można wyróżnić czynniki sukcesu projektu:

- chęć do rozwoju i nauki członków projektu,
- materiał źródłowy dostarczony przez Unit4,
- klarowność wymagań ze strony Top Young 100 oraz Unit4.

Dziękujemy za uwagę.

unit4



Adrian Patyk

IT Senior Procurement & Supplier Manager

adrian.patyk@unit4.com



Monika Ellerik

Procurement & Supplier Specialist

monika.ellerik@unit4.com

