

CERTYFIKAT

Fundacja Climate&Strategy

zaświadcza, że

Kalkulator śladu węglowego wydarzenia

wykonany dla

Stowarzyszenia Komunikacji Marketingowej (SAR)

uwzględnia emisje w źródłach, takich jak: Scenografia, Technika, Materiały marketingowe, Atrakcje, Meble, Transport, noclegi i wyżywienie obsługi oraz uczestników, Zużycie energii i wody, Produkcja odpadów oraz Treści cyfrowe i komunikacyjne.

Przy założeniu prawidłowego wprowadzenia oraz prawidłowych danych, kalkulator daje wiarygodne estymacje śladu węglowego dla danego wydarzenia.

W przypadku szczegółowych obliczeń kluczowe są jednostkowe dane i analiza zakresu.

Narzędzie zostało stworzone zgodnie z zasadami



Greenhouse Gas Protocol, Product Life Cycle Accounting and Reporting
Standard, September 2011

World Resources Institute and World Business Council for Sustainable
Development

Członkini Zarządu

*Agnieszka Liszka -
Dobrowolska*

**AGNIESZKA
LISZKA-DOBROWOLSKA**

Członek Zarządu

Łukasz Broniewski

**ŁUKASZ
BRONIEWSKI**



**CLIMATE
&STRATEGY**

Data: 23.09.2024

Data: 23.09.2024

Autor: Climate&Strategy

Standard: Greenhouse Gas Protocol. Product Life Cycle Accounting and Reporting Standard, September 2011. World Resources Institute and World Business Council for Sustainable Development.

Ślad węglowy: Dotyczy emisji gazów cieplarnianych wydarzenia.

Granice liczenia śladu węglowego: W kalkulatorze śladu węglowego wydarzenia uwzględniono poniższe źródła emisji:

- Scenografia, w której znajdują się: materiały konstrukcyjne oraz dekoracje, a także ich transport. Dodatkowo uwzględniono również transport, wyżywienie i noclegi obsługi odpowiadającej za ten obszar.
- Technika, która obejmuje wszystkie aspekty techniczne wydarzenia, takie jak multimedia, oświetlenie i nagłośnienie. Uwzględniono również transport przedmiotów multimedialnych, a także transport, wyżywienie i noclegi obsługi techniki.
- Materiały marketingowe i inne, które uwzględniają wszystkie użyte materiały marketingowe w postaci fizycznej, a także gadżety i nagrody oraz także ich transport.
- Atrakcje, które obejmują wszystkie aspekty związane z zapewnieniem rozrywki podczas wydarzenia oraz transport materiałów i obsługi, a także noclegi i wyżywienie obsługi zaangażowanej w atrakcje.
- Meble, w których uwzględniono wszystkie meble użyte podczas wydarzenia oraz ich transport.
- Transport uczestników, który dotyczy podróży wszystkich uczestników wydarzenia.
- Noclegi uczestników, które uwzględniają noclegi uczestników wydarzenia.
- Wyżywienie uczestników, które obejmuje wszystkie kwestie związane z zapewnieniem posiłków dla uczestników wydarzenia, a także transport wyżywienia.
- Zużycie energii i wody, w której znajdują się: zużycie energii elektrycznej i ciepłej, zużycie paliw w agregatach zasilania oraz wózkach widłowych, wycieki czynników chłodniczych oraz zużycie wody.
- Odpady, które dotyczą wszystkich powstałych odpadów podczas wydarzenia oraz produkcji ścieków.
- Treści cyfrowe i komunikacyjne, które obejmują wszelkie informacje, komunikaty i treści wykorzystywane w ramach komunikacji związanej z organizacją i promocją wydarzenia.

Źródła danych:

1) Wskaźniki emisji: ADEME 2023, DEFRA 2024, GEMIS v.5.1, KOBIZE 2023, NIR 2023, pełna lista źródeł jest dostępna w załączniku nr 1.

Jakość danych:

1) Dane aktywności:

Dokumentacja wszystkich użytych założeń w narzędziu jest dostępna w dokumentacji przekazanej w dniu 23.09.2024 r.

Zastosowane przed Fundacją Climate&Strategy założenia zostały zweryfikowane przez członków zespołu projektowego ze Stowarzyszenia Komunikacji Marketingowych SAR.

2) Wskaźniki emisji:

Dobrane tak, żeby najlepiej odzwierciedlały stan technologii, odniesienie czasowe i geograficzne. Wskaźniki pochodzą z publicznie dostępnych baz danych, które są znane i zatwierdzone. Pełna lista znajduje się w załączniku nr 1.

Metodologia:

Obliczenie śladu węglowego opierało się na metodologii GHG Protocol Product Standard (zobacz „Standard” powyżej). Jest ona oparta na pięciu głównych zasadach:

- 1) **Znaczenie/Istotność:** Obliczany ślad węglowy w narzędziu dokładnie odzwierciedla emisje wydarzenia i służy potrzebom decyzyjnym użytkowników.
- 2) **Kompletność:** Obliczany ślad węglowy w narzędziu obejmuje wszystkie istotne emisje gazów cieplarnianych w określonych granicach systemu. Nieuwzględnione emisje gazów cieplarnianych zostały udokumentowane i odpowiednio uzasadnione
- 3) **Spójność/Porównywalność:** Zastosowana metodologia, dane i przyjęte założenia zapewniają porównywalność śladu węglowego na przestrzeni czasu.
- 4) **Przejrzystość:** Gromadzenie, zestawianie i obliczanie danych zostało przeprowadzone w przejrzysty sposób. Dane oraz metody ich pozyskania oraz wykorzystywania zostały również udokumentowane w przejrzysty sposób.
- 5) **Dokładność:** Zastosowane dane są dokładne, tj. nie są systematycznie ani celowo niedokładne. Przyłożono staranność w celu osiągnięcia najwyższego osiągalnego stopnia dokładności, a niewiadome zostały utrzymane na jak najniższym poziomie.

Załącznik nr 1, Źródła Wskaźniki emisji

Republika Francuska, Agence de la transition écologique (ADEME), 2023, ostatni dostęp: 25.07.2024 r.: <https://bilans-ges.ademe.fr/>

Department for Environment Food & Rural Affairs (DEFRA) – United Kingdom: Greenhouse gas reporting: conversion factors 2024: <https://www.gov.uk/government/publications/greenhouse-gas-reporting-conversion-factors-2023>

Globales Emissions-Modell integrierter Systeme (GEMIS) V.5.1, marzec 2023, ostatni dostęp: 25.07.2024 r.: <https://iinas.org/downloads/gemis-downloads/>

Hotel Sustainability Benchmarking Index 2023, ostatni dostęp: 25.07.2024 r.: <https://ecommons.cornell.edu/items/f50b30f1-40ea-4c87-95d0-83c8009f6497>

International Energy Agency (IEA), 2024, Life Cycle Upstream Emission Factors (Pilot Edition): <https://www.iea.org/data-and-statistics/data-product/life-cycle-upstream-emission-factors-pilot-edition>

IPCC AR6, 2023, The Earth's Energy Budget, Climate Feedbacks and Climate IPCC AR6, 2023, The Earth's Energy Budget, Climate Feedbacks and Climate Sensitivity Supplementary Material Sensitivity Supplementary Material: https://www.ipcc.ch/report/ar6/wg1/downloads/report/IPCC_AR6_WGI_Chapter07.pdf

Krajowy Ośrodek Bilansowania i Zarządzania Emisjami (KOBIZE), 2023, Wskaźniki emisyjności CO₂, SO₂, NO_x, CO i pyłu całkowitego dla energii elektrycznej na podstawie informacji zawartych w Krajowej bazie o emisjach gazów cieplarnianych i innych substancji za 2022 rok: <https://www.kobize.pl/pl/file/wskazniki-emisyjnosci/id/156/wskazniki-emisyjnosci-dla-energii-elektrycznej-za-rok-2019-opublikowane-w-grudniu-2020-r>

Institut für Energie- und Umweltforschung Heidelberg, 2020, Ökologische Fußabdrücke von Lebensmitteln und Gerichten in Deutschland (ifeu.de): <https://www.ifeu.de/fileadmin/uploads/Reinhardt-Gaertner-Wagner-2020-Oekologische-Fu%C3%9Fabdruecke-von-LebensmittelIn-und-Gerichten-in-Deutschland-ifeu-2020.pdf>

United Nations Climate Change, 2023, Poland. 2023 National Inventory Report (NIR): <https://unfccc.int/documents/627153>

Urząd Regulacji Energetyki, 2023, Energetyka ciepła w liczbach - 2022: <https://www.ure.gov.pl/pl/cieplo/energetyka-ciepna-w-l/11407,2022.html>