

# CERTYFIKAT

## Fundacja Climate Strategies Poland

zaświadcza, że

### ślad węglowy wydarzenia

#### Gali EFFIE 2023

która odbyła się 07.11.2023r. w  
Teatrze Wielkim w Warszawie

**wynosi 58,25 t CO2e**

(wyczenie śladu węglowego wydarzenia Gali EFFIE 2023 uwzględnia następujące źródła emisji:  
dojazdy uczestników i osób zaangażowanych w organizację wydarzenia, zużycie mediów, IT  
wydarzenia, zakwaterowanie uczestników, żywność i materiały oraz ich transport, a także odpady)

i

**został policzony 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  
STRATEGIES  
POLAND**

Data: 12.02.2024

**Data: 12.02.2024**

**Autor:** Climate Strategies Poland

**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 Gali EFFIE 2023, która odbyła się 07.11.2023r. w Teatrze Wielkim w Warszawie.

**Granice liczenia śladu węglowego:** W wyliczeniach śladu węglowego wydarzenia Gali EFFIE 2023 uwzględniono poniższe źródła emisji:

- Zużycie mediów, w którym znajdują się: zużycie energii elektrycznej i ciepłej oraz zużycie wody, a także produkcja ścieków.
- Dojazdy uczestników, które określają podróż wszystkich zarejestrowanych uczestników na wydarzenie. Dla wszystkich uczestników zostały dodane pytania do kwestionariusza przy rejestracji biletów on-line o środek transportu jakim mają w planach dotrzeć na wydarzenie.
- Dojazdy osób zaangażowanych przy organizacji wydarzenia, które uwzględniają dojazdy osób pracujących przy organizacji wydarzenia w dzień przed, w trakcie i po Gali EFFIE 2023. Dla osób zaangażowanych przy organizacji wydarzenia została stworzona ankieta o dojazdach na wydarzenie i odpowiedzi udzieliło ok. 40 % wszystkich osób, które pracowały przy organizacji Gali EFFIE 2023.
- Zakwaterowanie, które uwzględnia tylko i wyłącznie noclegi uczestników wydarzenia. Dla wszystkich uczestników zostało dodane pytanie do kwestionariusza przy rejestracji biletów on-line o planowany nocleg w związku z wydarzeniem.
- Żywność, w której uwzględniono wszystkie dania jakie zostały przygotowane według informacji podanych z oferty firmy cateringowej. W skład tego wchodzi dania wegetariańskie i niewegetariańskie oraz napoje alkoholowe i bezalkoholowe.
- Materiały do których zaliczono: statuetki, zadrukowane PCV oraz materiały tekstylne, papier, materiały drewniane/konstrukcyjne, smycze, butony, koperty papierowe, wykładzina targowa, tkanina wełniana, dysk zewnętrzny, pendrive i inne.
- Transport materiałów i żywności, który uwzględnia materiały oraz żywność, które były transportowane do miejsca organizacji wydarzenia dzień przed i po Gali EFFIE 2023. Dla wszystkich podwykonawców została stworzona ankieta dotycząca transportu materiałów oraz żywności na wydarzenie.
- IT wydarzenia, w którym uwzględniono media społecznościowe (Facebook, Instagram, LinkedIn), rejestracja biletów on-line, strona internetowa Konkursu, przechowywanie danych w chmurze, YouTube, Google Display Network oraz reklamy w portalach RASP.
- Odpady, do której zaliczono wszystkie powstałe odpady podczas Gali EFFIE w roku 2023. W tej kategorii uwzględniono odpady biodegradowalne oraz zmieszane/po demontażowe.

Ślad węglowy obejmuje wszystkie emisje gazów cieplarnianych, z wyjątkiem tych pochodzących z działań wyłączonych (zobacz „Wykluczenia”).

## Źródła danych:

1) Dane aktywności (z ang. activity data): Dane dotyczące zużycia mediów, zakupionych towarów i usług, IT wydarzenia oraz odpadów pochodziły z wewnętrznych rejestrów firmy oraz od producentów i dostawców.

2) Wskaźniki emisji: DEFRA 2021, DEFRA 2023, GEMIS v.5.1, Idemat 2023, KOBIZE 2023, pełna lista źródeł jest dostępna w załączniku nr 1.

## Jakość danych:

### 1) Dane aktywności:

- Założono, iż zużycie energii elektrycznej nie pochodzi ze źródeł odnawialnych (OZE).
- Założono, że straty przesyłowe są wliczone już we wskaźniku emisji dostawców energii elektrycznej i ciepłej.
- Założono, że zużycie wody=produkcja ścieków.
- Na podstawie danych z ankiet oszacowano emisje z dojazdów osób zaangażowanych przy organizacji wydarzenia poprzez wyliczenie procentowego udziału osób, które dojeżdżają danym rodzajem środka transportu.
- Założono wagę dla: Ginger ale, soku, Sprite, Tonic, Tonic hibiskus, wina, tekstylnej smyczy oraz jej metalowego karabińczyka, butonów metalowych i metalowych zszywek na podstawie ogólnodostępnych informacji.
- Przyjęto wartość gęstości dla drewna KVH (konstrukcyjne drewno lite) na podstawie ogólnodostępnych informacji.
- Oszacowano wagę dysku zewnętrznego o pojemności 1 Terabajta oraz pendrive o pojemności 128 Gigabajtów na podstawie danych o kilkudziesięciu dyskach zewnętrznych o takiej samej pojemności oraz kilkunastu pendrive'ach o takiej samej pojemności.
- W przypadku firmy Tamburyn Sp. z o.o. do obliczeń przyjęto tylko jedną odpowiedź tej firmy z kwestionariusza, ponieważ występował duplikat.
- Dla stron internetowych takich jak: rejestracja biletów on-line, strona internetowa Konkursu oraz YouTube oszacowano emisje GHG na podstawie informacji o przesyłanych danych do wyświetlenia strony internetowej.
- Natomiast dla mediów społecznościowych obliczono emisje GHG na podstawie średniej wartości przesyłu danych z wyświetlenia wszystkich postów, relacji oraz rolek.
- Ponadto dla reklamach w portalach RASP oraz Google Display Network wyliczono emisje GHG na podstawie wartości przesyłu danych do wyświetlenia się obrazka o danych wymiarach.
- W obliczeniach IT wydarzenia uwzględniono koszt energetyczny związany z Serwerowniami.
- W przypadku składowania odpadów, wskaźniki emisji obejmują zbieranie, transport i emisje ze składowisk, natomiast dla kompostowania są tylko brane pod uwagę emisje z transportu.
- Dla odpadów „Zmieszane/po demontażowe” założono sposób utylizacji jako wysypisko/składowanie odpadów.

Zastosowane przed Fundację Climate Strategies Poland założenia, w szczególności dotyczące zużycia mediów, dojazdów osób zaangażowanych w organizacji wydarzenia, żywności i materiałów oraz ich transportu, IT wydarzenia i odpadów zostały zweryfikowane przez członków zespołu projektowego z Stowarzyszenie Komunikacji Marketingowej SAR.

### 2) Wskaźniki emisji:

Dobre tak, żeby najlepiej odzwierciedlały stan technologii, odniesienie czasowe i geograficzne. Odnoszą się głównie do danych odpowiednich dla roku finansowego 2023. Wskaźniki pochodzą z publicznie dostępnych baz danych, które są znane i zatwierdzone. Pełna lista znajduje się w załączniku 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:** Obliczony ślad węglowy dokładnie odzwierciedla emisje wydarzenia i służy potrzebom decyzyjnym użytkowników.
- 2) **Kompletność:** Obliczony ślad węglowy 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.

### **Wykluczenia:**

- Nie uwzględniono wycieków czynników chłodniczych, ponieważ nie występowały one z informacji podanych od klienta.
- Z powodu braku danych oraz małej istotności wyłączone z obliczeń kosmetyki do stylizacji.

## Załącznik nr. 1, Źródła

### Wskaźniki emisji

CarbonCloud, ClimateHub, ostatni dostęp: 17.01.2024r.:

[https://assets.publishing.service.gov.uk/government/uploads/system/uploads/attachment\\_data/file/891106/Conversion\\_Factors\\_2020\\_-\\_Full\\_set\\_for\\_advanced\\_users\\_.xlsx](https://assets.publishing.service.gov.uk/government/uploads/system/uploads/attachment_data/file/891106/Conversion_Factors_2020_-_Full_set_for_advanced_users_.xlsx)

Climate impact of alcohol consumption in Sweden, ostatni dostęp: 17.01.2024r.:

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0959652618322844>

Department for Environment Food & Rural Affairs (DEFRA) – United Kingdom: Greenhouse gas reporting: conversion factors 2021, ostatni dostęp: 17.01.2024r.: <https://www.gov.uk/government/publications/greenhouse-gas-reporting-conversion-factors-2021>

Department for Environment Food & Rural Affairs (DEFRA) – United Kingdom: Greenhouse gas reporting: conversion factors 2023, ostatni dostęp: 17.01.2024r.: <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: 17.01.2024r.:

<https://iinas.org/downloads/gemis-downloads/>

Hotel Sustainability Benchmarking Index 2023, ostatni dostęp: 17.01.2024r.:

<https://ecommons.cornell.edu/items/f50b30f1-40ea-4c87-95d0-83c8009f6497>

Idemat, 2023, ostatni dostęp: 17.01.2024r.: <https://www.ecocostsvalue.com/data/>

Krajowy Ośrodek Bilansowania i Zarządzania Emisjami (KOBIZE), 2023, Wskaźniki emisyjności CO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, 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-Lebensmitteln-und-Gerichten-in-Deutschland-ifeu-2020.pdf>

Scarborough P I inni, 2014, Dietary greenhouse gas emissions of meat-eaters, fish-eaters, vegetarians and vegans in the UK. Climatic Change (2014) 125:179–192. DOI 10.1007/s10584-014-1169-1:

<https://link.springer.com/article/10.1007/s10584-014-1169-1/tables/1>

E.ON Polska S.A., 2023, Struktura paliw energia elektryczna 2022:

[https://eon.pl/mojeon/-/media/MojEON/EON\\_Struktura-paliw-2022.ashx](https://eon.pl/mojeon/-/media/MojEON/EON_Struktura-paliw-2022.ashx)

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

Veolia Energia Warszawa, 2023, Wpływ na środowisko energia ciepła – ciepło sieciowe 2022:

<https://www.energiadlawarszawy.pl/wp-content/uploads/2023/04/Wplyw-na-Srodowisko-2022-1.pdf>

### Inne źródła

Inne parametry potrzebne na przeliczenie: Megabajtu na Gigabajt, wielkości obrazka w MB w zależności od rozdzielczości, zużycie energii elektrycznej w związku z przesyłem danych podczas oglądania filmiku, kosztu energetycznego przesyłania i przechowywania danych w chmurze, zużycie energii elektrycznej w związku z przesyłem danych zostały wzięte z informacji na stronach internetowych. Dokumentacja tych parametrów jest dostępna w dokumentacji projektowej przekazanej w dniu 12.02.2024r.