

DZISIAJ W INSTYTUCIE,
JUTRO W BIZNESIE



Łukasiewicz
Instytut Ceramiki
i Materiałów
Budowlanych

**Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Ceramiki
i Materiałów Budowlanych**

ul. Cementowa 8, 31-983 Kraków

www.icimb.lukasiewicz.gov.pl info@icimb.lukasiewicz.gov.pl

Grupa Badawcza Inżynieria Procesowa

ul. Oświęcimska 21, 45-641 Opole

tel. 77 456 32 01

katarzyna.kiprian@icimb.lukasiewicz.gov.pl

ŚLAD WĘGLOWY



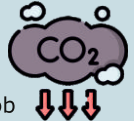
Oblicz swój ślad węglowy



Ślad węglowy jest terminem określającym bilans emisji gazów cieplarnianych całej organizacji lub alternatywnie, pojedynczego produktu lub usługi.

Definiowany jest jako całkowita emisja gazów cieplarnianych spowodowana przez organizację lub produkt, wyrażona jako ekwiwalent dwutlenku węgla (CO_2e). Do gazów cieplarnianych (GHG) zalicza się głównie CO_2 , CH_4 , N_2O oraz gazowe czynniki chłodnicze. Gazy inne niż CO_2 przelicza się na CO_2e przy pomocy współczynnika GWP (Global Warming Potential), indywidualnego dla każdego gazu.

Po co liczyć ślad węglowy?



Raportowanie śladu węglowego to dla firm sposób na zebranie ważnych informacji w celu:

- zmniejszenia emisji gazów cieplarnianych (GHG),
- identyfikacji możliwości redukcji kosztów,
- uwzględniania wpływu emisji w procesie podejmowania decyzji dotyczących dostawców, materiałów, projektowania produktów, procesów produkcyjnych itp.,
- wykazywania odpowiedzialności środowiskowej i korporacyjnej,
- spełniania wymagań klientów w zakresie informacji na temat śladu węglowego produktów.

Raport śladu węglowego

Wykonuje się w oparciu o analizę cyklu życia (LCA). Może być ona przeprowadzona w trybie od kołyski do bramy zakładu (cradle-to-gate) lub od kołyski do grobu (cradle-to-grave). Ślad węglowy wyrażony jest w ekwiwalencie dwutlenku węgla CO_2e na jednostkę deklarowaną: sztukę, kg, tonę, m^3 , pracownika itp. w okresie rocznym.

Raport śladu węglowego można wykonać:

- dla całego przedsiębiorstwa (Ślad Węglowy Organizacji)
- dla konkretnego produktu (Ślad Węglowy Produktu)

Raport śladu węglowego jest wykonywany zgodnie z wymaganiami:

- Normy **PN-EN ISO 14064** - Ślad węglowy organizacji,
- Normy **PN-EN ISO 14067** - Gazy cieplarniane, Ślad węglowy wyrobów: Wymagania i wytyczne dotyczące kwantyfikacji,
- **Greenhouse Gas Protocol** „GHG Protocol”,
- **Standardu PAS 2050**.