

Ślad węglowy organizacji i produktu - szkolenie wprowadzające. Analiza śladu węglowego z elementami warsztatów obliczeniowych.

Miejsce	Termin
ONLINE (hybrydowo)	2025-09-25 - 2025-09-26
Warszawa (hybrydowo)	2025-09-25 - 2025-09-26

Masz pytania odnośnie tego szkolenia? Skontaktuj się z nami: **22 / 845 52 53**, szkolenia@jgt.pl

Więcej informacji na temat szkolenia znajdziesz również tutaj: <https://www.jgt.pl/szkolenia,slad-weglowy-sws.html>

OPIS SZKOLENIA

Dyrektywa CSRD przewiduje etapowe wprowadzanie nowych obowiązków sprawozdawczych, co pozwala przedsiębiorstwom na dostosowania procesów raportowania oraz wdrożenia niezbędnych systemów zarządzania danymi.

Od 2025 r. wchodzi w życie obowiązek raportowania za rok obrotowy 2024, który obejmie spółki podlegające już dyrektywie NFRD, spełniające następujące wymogi:

- przekraczają określone progi finansowe, co oznacza, że są uznawane za duże przedsiębiorstwa zgodnie z dyrektywą 2013/34/UE. Progi finansowe dla dużych przedsiębiorstw wynoszą w tym przypadku: suma bilansowa co najmniej 25 mln EUR, obrót netto co najmniej 50 mln EUR,
- przedsiębiorstwo jest jednostką interesu publicznego – co należy interpretować jako „objęte dyrektywą NFRD”, która nakłada obowiązki w zakresie raportowania na jednostki interesu publicznego,
- przedsiębiorstwo zatrudnia co najmniej 500 pracowników.

Od 2026 r. nowe wymogi zostaną rozszerzone na wszystkie duże spółki spełniające kryteria dyrektywy CSRD, które spełniają co najmniej dwa z trzech kryteriów:

- zatrudniają ponad 250 pracowników,
- mają obrót netto powyżej 40 mln EUR lub
- ich suma bilansowa przekracza 20 mln EUR, ale nie były wcześniej zobowiązane do raportowania.

Zapraszamy na 2-dniowe szkolenie **połączone praktycznymi warsztatami obliczania śladu węglowego**. Szkolenie porusza problematykę dotyczącą zrównoważonego rozwoju, którego jednym z aspektów jest **ograniczenie emisji gazów cieplarnianych (GHG)**.

Najważniejsze zagadnienia omawiane podczas dwudniowego szkolenia:

- ślad węglowy (carbon footprint, CF) – definicja i najważniejsze aspekty
- normy i wytyczne do analizy CF dla organizacji (CFO) i produktu (CFP)
- różnice w CFO i CFP. Wybór norm oraz granic analizy
- zasady obliczania CFO oraz CFP
- analiza cyklu życia (Life Cycle Assessment, LCA) w analizie CF
- warstwa obliczeniowa - arkusze kalkulacyjne CFO i CFP
- zadania praktyczne przy wykorzystaniu MS Excel

Cele szkolenia:

- nabycie wiedzy z zakresu metodyk liczenia CF
- przygotowanie merytoryczne i praktyczne do liczenia oraz raportowania CF w organizacji i dla produktu
- budowanie przewagi konkurencyjnej w wymagającym środowisku rynkowym opartym o działania z zakresu redukcji emisji GHG
- sprawne działanie w obszarze metodyk i podejść do analizy CF

Korzyści z udziału w szkoleniu:

Uczestnicy:

- zdobędą kompetencje w zakresie stosowania metodyki obliczania CFO i CFP
- poznają różne standardy analizy CF
- pozyskają niezbędną wiedzę, materiały oraz narzędzia do: zbierania danych, obliczania CF i jego raportowania
- poznają rozwiązania redukcji CF dla organizacji i produktu
- pozyskają praktyczne umiejętności kalkulacji CF w programie MS Excel

Adresaci szkolenia:

- pracownicy firm przemysłowych: branża rolno-spożywcza, chemiczna, budowlana
- producenci opakowań
- organizacje
- nauczyciele akademicki
- instytucje państwowe, samorządy
- osoby odpowiedzialne w organizacjach za obliczanie śladu węglowego oraz raportowanie niefinansowe

Metody szkoleniowe:

- prezentacja - wykład
 - case study
 - przykłady kalkulacji
 - warsztaty przy komputerach - indywidualna praca w programie MS Excel - zadania
- Czas trwania warsztatów około 3-4 godz. Podczas warsztatów rozwiążemy zadania przygotowane przez trenera.**

Szkolenia realizujemy w formie online, hybrydowej lub stacjonarnej. Niezależnie od formy realizacji - zajęcia odbywają się w sposób interaktywny, z możliwością zadawania pytań, wyjaśnienia wątpliwości, prowadzenia dyskusji i omówienia z trenerem przykładów z własnej praktyki. Nie nagrywamy szkoleń. Pomagamy w kwestiach technicznych.

Zobacz, co uczestnicy docenili w tym szkoleniu

Duża wiedza prowadzących oraz umiejętność przekazania jej słuchaczom, bogaty program szkolenia.

Otwartość szkoleniowców oraz przygotowane miejsce szkolenia: komfortowe oraz z dobrym cateringiem.

Szkolenie bardzo praktyczne, zaangażowanie trenera, możliwość zadawania pytań.

PROGRAM

DZIEŃ I

1. Wprowadzenie do tematyki kalkulacji śladu węglowego (CF): omówienie kluczowego prawodawstwa unijnego w zakresie polityki klimatycznej oraz redukcji emisji GHG
2. Omówienie metodyk analizy CF
 - wprowadzenie do metod, wytycznych i norm dotyczących CF (Norma ISO 14067, Norma ISO-14064-1, GHG Protocol)
 - omówienie różnic w zakresie CF według standardów dostępnych na rynku dla produktu i organizacji
3. Szczegółowe omówienie metodyki CF dla organizacji i produktu w Scope I, II i III
4. Kalkulacja śladu węglowego, praca z gromadzeniem danych, CF w organizacji i dla produktu
 - jak pozyskiwać i gromadzić dane
 - w jaki sposób szukać źródeł informacji o wskaźnikach
 - jak opracowywać, raportować i publikować dane dotyczące śladu węglowego
5. Odpowiedzi na pytania, omawianie wątpliwości

DZIEŃ II

1. Przedstawienie źródeł danych do obliczania śladu węglowego
2. Omówienie na przykładach metodyki obliczania śladu węglowego
3. Warsztaty przy komputerach – praktyczne ćwiczenia z obliczania śladu węglowego w programie MS Excel (rozwiązanie przygotowanych przez trenera)

(czas trwania warsztatów około 3-4 godz.)

W przypadku stacjonarnego udziału w szkoleniu, podczas części warsztatowej komputery zapewnia Organizator.

MIEJSCE

Forma realizacji szkolenia wskazana jest **na górze strony**, bezpośrednio pod terminem szkolenia. Szkolenie może być realizowane:

- **ONLINE**
- **stacjonarnie** (w sali szkoleniowej)
- **lub hybrydowo** (jednocześnie w sali szkoleniowej i ONLINE).

W Warszawie nasze szkolenia odbywają się w Centrum Szkoleniowym Golden Floor, w dwóch lokalizacjach, obie są

w centrum Warszawy:

- przy ul. Prostej 69 (przy stacji metra Rondo Daszyńskiego)
- lub w budynku Centrum LIM (dawnej siedzibie Hotelu Marriott), Al. Jerozolimskie 65/79, naprzeciwko Dworca Centralnego.

Informację o miejscu szkolenia wysyłamy wraz z potwierdzeniem realizacji szkolenia.

SZKOLENIE ONLINE:

Każdy uczestnik łączy się ze swojego miejsca pracy / zamieszkania. Wymagania: komputer / tablet z dostępem do Internetu, wyposażony w mikrofon, opcjonalnie słuchawki. **Link dostępowy do szkolenia dostarczymy z wyprzedzeniem 1-dniowym.**

WIELE SZKOLEŃ REALIZUJEMY HYBRYDOWO, by umożliwić Państwu wybór dogodnej formy udziału w szkoleniu. Część uczestników jest w sali szkoleniowej, a część osób łączy się ze szkoleniem zdalnie. Niezależnie od formy udziału w szkoleniu, zajęcia odbywają się w sposób interaktywny, z możliwością zadawania pytań, wyjaśnienia wątpliwości, prowadzenia dyskusji i omówienia z trenerem przykładów z własnej praktyki.

WYKŁADOWCA

Doświadczony pracownik naukowo-dydaktyczny, Certyfikowany Tutor Akademicki. Specjalista z zakresu technologii chemicznej paliw. Zainteresowania naukowe z zakresu termochemicznego przetwórstwa paliw, analityki paliw i oceny wpływu technologii na środowisko. Specjalista w zakresie śladu węglowego. Autor wielu analiz CF. Specjalizacja i praktyka w zakresie analizy LCA - merytorycznie oraz praktycznie - program SimaPro. Ekspert, wieloletni praktyk i trener programu MS Excel.

CENA

Cena szkolenia podana jest **na górze strony**, obok terminu szkolenia i przycisku ZAPISZ SIĘ. **Dla szkoleń hybrydowych** (realizowanych jednocześnie w sali szkoleniowej i ONLINE) - **cena szkolenia różni się w zależności od formy udziału w szkoleniu.**

UDZIAŁ W FORMIE ONLINE:

Cena obejmuje: uczestnictwo w szkoleniu dla 1 osoby, materiały szkoleniowe w wersji elektronicznej, certyfikat ukończenia szkolenia (wystawiany pod warunkiem obecności na co najmniej 80% zajęć), zapewnienie platformy szkoleniowej i dostępu do szkolenia w czasie rzeczywistym, test połączenia, pomoc techniczną w razie potrzeby.

UDZIAŁ W FORMIE STACJONARNEJ:

Cena obejmuje: uczestnictwo w szkoleniu dla 1 osoby, materiały szkoleniowe, serwis kawowy, lunch, certyfikat ukończenia szkolenia (wystawiany pod warunkiem obecności na co najmniej 80% zajęć).

Ważne informacje:

- Do podanej ceny netto doliczany jest podatek VAT w wysokości 23%. W przypadku, gdy udział w szkoleniu jest finansowany co najmniej w 70% ze środków publicznych, szkolenie podlega zwolnieniu z VAT.
- Przy zgłoszeniu więcej niż 1 osoby - RABAT 5% dla każdego uczestnika.

- Cena szkolenia nie obejmuje noclegu. Osoby zainteresowane noclegiem mogą skorzystać z naszej pomocy przy dokonaniu rezerwacji, poniżej informacje o dostępnych możliwościach.
 - **SPOSÓB PŁATNOŚCI:** Płatność może być dokonana po zrealizowanej usłudze, gdy zgłaszającym jest instytucja publiczna, a także w przypadku innych zgłaszających, o ile taka forma płatności zostanie zaakceptowana przez organizatora. Organizator akceptuje wydłużone terminy płatności. **Prosimy o wskazanie preferowanej formy płatności na formularzu zgłoszeniowym.**
 - Szczegółowe informacje na temat zasad realizacji usługi znajdują się w **[Regulaminie](#)**
-