



BUREAU
VERITAS

ŚLAD WĘGLOWY



17.05.2019

ŚLAD WĘGLOWY

Ślad węglowy (ang. carbon footprint) – całkowita suma emisji gazów cieplarnianych wywołanych bezpośrednio lub pośrednio przez daną osobę, organizację, wydarzenie lub produkt. Jest rodzajem śladu ekologicznego.

Ślad węglowy jest sposobem pomiaru wpływu organizacji czy produktów na klimat.

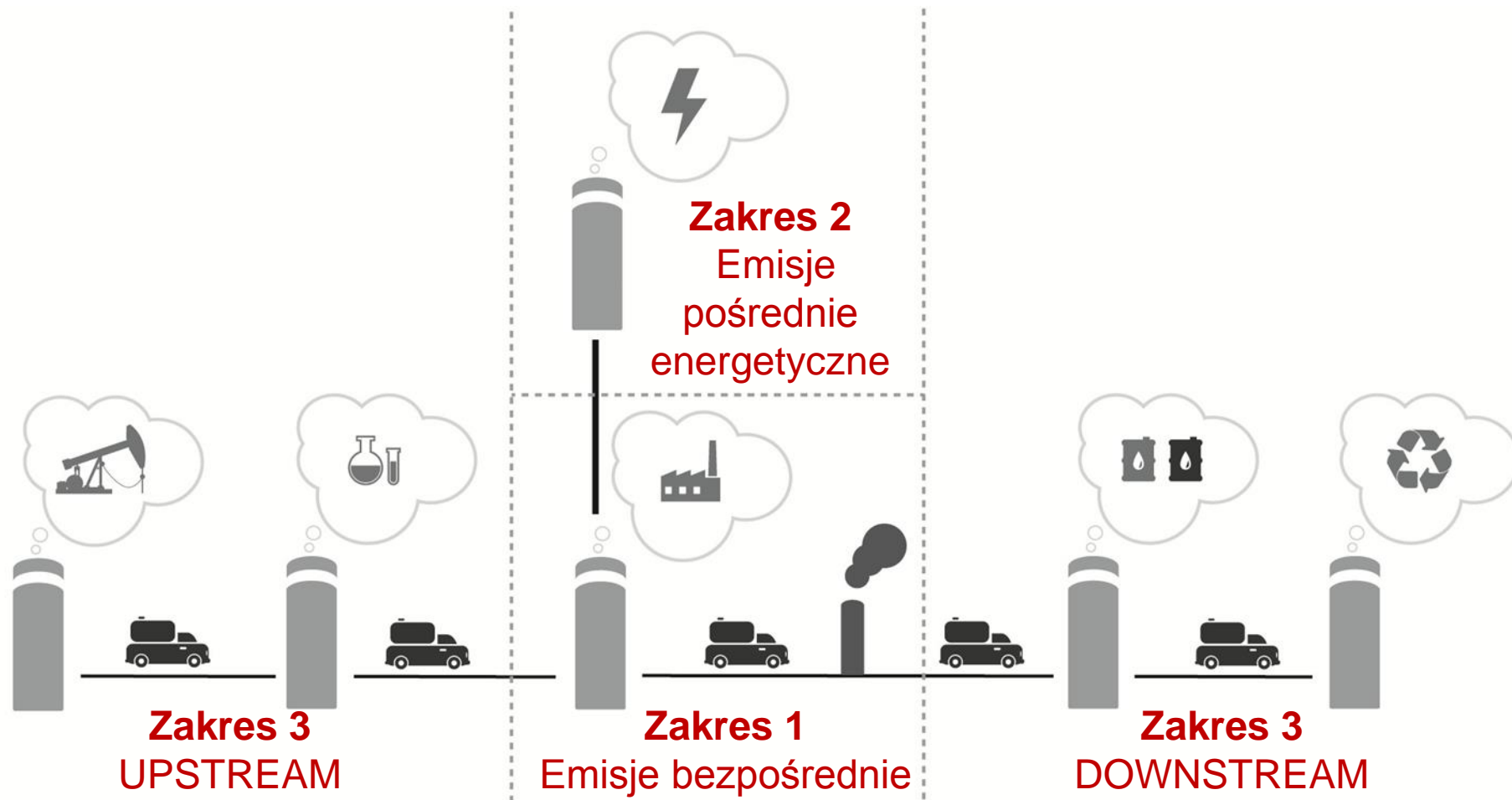
Ślad węglowy obejmuje emisje dwutlenku węgla, metanu, podtlenku azotu i innych gazów cieplarnianych (GHG) wyrażone w ekwiwalencie CO₂.

Miarą śladu węglowego jest t CO₂e – tona ekwiwalentu dwutlenku węgla. Różne gazy cieplarniane w niejednakowym stopniu przyczyniają się do globalnego ocieplenia, zaś ekwiwalent dwutlenku węgla pozwala porównywać emisje różnych gazów na wspólnej skali. Na przykład tona metanu odpowiada 28 tonom CO₂.

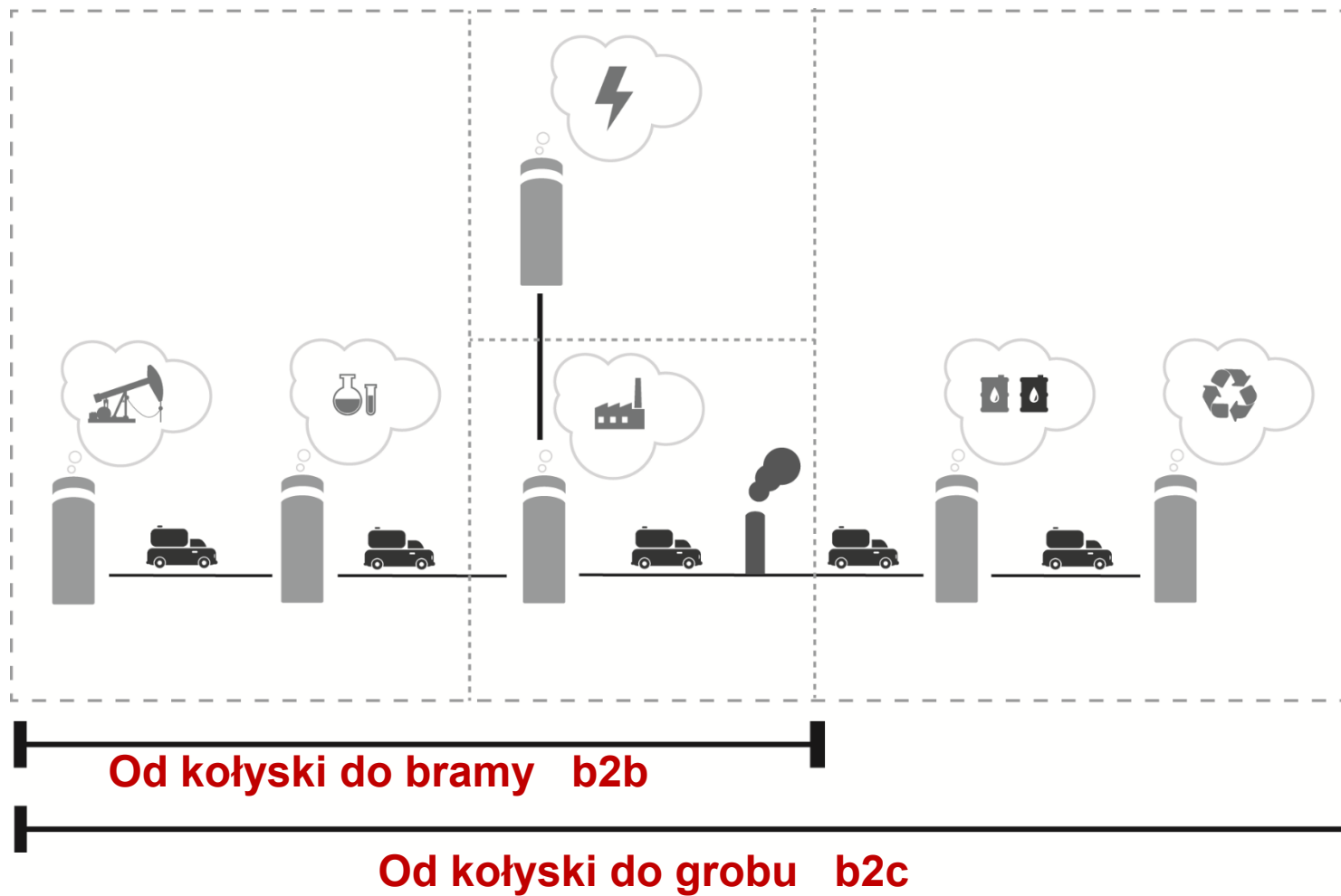
WSPÓŁCZYNNIKI GWP

Nazwa substancji	Wzór chemiczny	GWP100
Dwutlenek węgla	CO ₂	1
Metan	CH ₄	28
Podtlenek azotu	N ₂ O	265
...		
R 134a	CH ₂ FCF ₃	1430
...		
Heksafluorek siarki	SF ₆	22800

ŚLAD WĘGLOWY ORGANIZACJI



ŚLAD WĘGLOWY PRODUKTU



ŚLAD WĘGLOWY ORGANIZACJI I PRODUKTU

Ślad węglowy organizacji

ISO 14064-1
GHG Corporate Protocol

Dla organizacji

W zainteresowaniu giełd, inwestorów,
klientów. Globalne zainteresowanie
zmianami klimatu.

Jeden aspekt środowiskowy:
Globalne ocieplenie

Ślad węglowy produktu

ISO 14067
GHG Product Protocol

Dla produktu, usługi, procesu

W zainteresowaniu giełd, inwestorów,
klientów. Globalne zainteresowanie
zmianami klimatu.

Jeden aspekt środowiskowy:
Globalne ocieplenie

SUSTAINABLE INVESTMENTS

Raport Parlamentu Europejskiego proponujący zmiany do projektu rozporządzenia w sprawie sustainable investments.

Article 17a

Amendments to Directive 2013/34/EU
Directive 2013/34/EU is amended as follows: 1) In Article 19a(1) and Article 29a(1), the following subparagraphs are added:

- '(f) **Scope 1, scope 2 and scope 3 emissions;**
- (g) **the undertakings performance under (f) against Union climate objectives;**

DYREKTYWA PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY 2013/34/UE z dnia 26 czerwca 2013 r. w sprawie rocznych sprawozdań finansowych, skonsolidowanych sprawozdań finansowych i powiązanych sprawozdań niektórych rodzajów jednostek, zmieniająca dyrektywę Parlamentu Europejskiego i Rady 2006/43/WE oraz uchylająca dyrektywy Rady 78/660/EWG i 83/349/EWG

W JAKIM CELU FIRMY OBLICZAJĄ ŚLAD WĘGLOWY?

Ryzyka i szanse:

- związane ze zmianami regulacji prawnych

- a) międzynarodowe porozumienia*
- b) limity emisji*
- c) niepewność dot. nowych regulacji*

- związane z fizycznymi aspektami klimatu

- a) susze, powodzie*
- b) nawalne deszcze*
- c) silne wiatry*
- d) ekstrema pogodowe*

- inne

- a) reputacja*
- b) zmiana zachowań konsumentów*

W JAKIM CELU FIRMY OBLICZAJĄ ŚLAD WĘGLOWY?

Inwestorzy rezygnują ze wspierania inwestycji uzależnionych od paliw kopalnych.

Inwestorzy wymagają analizy ryzyk i szans związanych ze zmianami klimatu.

Sprawdzanie dostawców w łańcuchu dostaw.

Konkurencja już to robi.

Chęć zdobycia przewagi konkurencyjnej, bo konkurencja jeszcze tego nie robi.

Wymóg spółki matki.

Kryteria w przetargach.

ŚLAD WĘGLOWY W ORGANIZACJI





MICHAŁ STALMACH

Straszy Konsultant ds. Zrównoważonego Rozwoju

michal.stalmach@bureauveritas.com

+48 609 801 071



BUREAU
VERITAS

Move Forward with Confidence