

Wpływ pakietu Fit for 55

Ślad węglowy przedsiębiorstw



Krajowa Agencja
Poszanowania Energii S.A.



Pakiet Fit for 55

Pakiet „Gotowi na 55” to **zestaw wniosków ustawodawczych mających zmienić i uaktualnić unijne przepisy** oraz ustanowić nowe inicjatywy, tak by polityka UE była zgodna z celami klimatycznymi ustalonymi przez Radę i Parlament Europejski.

Pakiet ma stanowić spójne i wyważone ramy realizacji unijnych celów klimatycznych i:

- zapewnić sprawiedliwy społecznie charakter transformacji
- utrzymać i zwiększyć innowacyjność i konkurencyjność unijnego przemysłu, a równocześnie zagwarantować równość szans względem podmiotów gospodarczych z państw trzecich
- umocnić pozycję UE jako lidera globalnej walki ze zmianą klimatu.

Pakiet ten obejmuje szereg obszarów polityki, w tym efektywność energetyczną, energię ze źródeł odnawialnych, użytkowanie gruntów, zmianę użytkowania gruntów i leśnictwo, opodatkowanie energii, wspólny wysiłek redukcyjny, handel uprawnieniami do emisji i infrastrukturę paliw alternatywnych.

Kontekst i Regulacje UE

EUROPEJSKI
ZIELONY
ŁAD

WYZWANIA TECHNICZNE, CELE

EPBD

EED

RED

- Budynki zeroemisyjne
- Redukcja emisji dla administracji publicznej
- OZE na budynkach
- Klasy energetyczne

STANDARDY, TRANSPARENTNOŚĆ

CSRD

Taksonomia EU

EU ETS + CBAM

- Ujawnienia wskaźników ESG zgodnie ze standardem ESRS
- Warunki uznania inwestycji jako zrównoważonej
- Ustalenie ceny emisji CO₂ w budownictwie
- Finansowanie projektów łagodzących zmiany klimatu

NET ZERO 2050

Dyrektywa CSRD



Wejście w życie: 5 stycznia 2023 r.



Stosowana od 1 stycznia 2024 r.

Ujawnienie informacji dot. zrównoważonego rozwoju, a nie danych niefinansowych

Główne zmiany w stosunku do NFRD

- Rozszerzenie **podmiotów zobowiązanych** do raportowania informacji dot. zrównoważonego rozwoju
- Wspólny europejski standard sprawozdawczości w zakresie zrównoważonego rozwoju **ESRS**
- Jednolity format cyfrowy raportu
- **Zasada podwójnej istotności**: istotność oddziaływania i istotność finansowa
- Kontrola zewnętrzna – audyt



Kto jest objęty Dyrektywą CSRD?

Duże przedsiębiorstwa objęte NFRD	Wszystkie duże przedsiębiorstwa	Małe i średnie przedsiębiorstwa notowane na giełdzie	Przedsiębiorstwa pozaeuropejskie
Jednostki Zainteresowania Publicznego zatrudniające powyżej 500 pracowników oraz przekraczające 1 z 2 kryteriów: • suma aktywów: 20 mln EUR • obrót netto: 40 mln EUR	Duże jednostki przekraczające 2 z 3 kryteriów: • zatrudnienie: 250 pracowników • suma aktywów: 20 mln EUR • obrót netto: 40 mln EUR	Przedsiębiorstwa przekraczające 2 z 3 kryteriów: • zatrudnienie: 10 pracowników • suma aktywów: 350 tys. EUR • obrót netto: 700 tys. EUR	Spółki, które generują w UE ponad 150 mln EUR obrotu netto i mają tu co najmniej jedną jednostkę zależną lub jeden oddział (którego obrót netto przekracza 40 mln EUR).
2025 r.	2026 r.	2027 r.	2029 r.
Raport za 2024 r.	Raport za 2025 r.	Raport za 2026 r.	Raport za 2028 r.

* W okresie przejściowym MŚP mogą skorzystać z odstępstwa: będą zwolnione ze stosowania dyrektywy do 2028 r.

Standard sprawozdawczy ESRS



ESRS to Europejski Standard Raportowania Społecznego. Od 1 stycznia 2024 roku ich stosowanie jest obowiązkowe dla spółek objętych wymogiem raportowania niefinansowego zgodnie z dyrektywą CSRD.

Standard sprawozdawczy ESRS

Ogólne

ESRS 1
Wymagania ogólne

ESRS 2
Informacje ogólne

Środowisko

ESRS E1
Zmiany klimatu

ESRS E2
Zanieczyszczenia

ESRS E3
Zasoby wodne i morskie

ESRS E4
Bioróżnorodność i ekosystemy

ESRS E5
Wykorzystanie zasobów i GOZ

Społeczeństwo

ESRS S1
Zatrudnienie

ESRS S2
Pracownicy w łańcuchu wartości

ESRS S3
Otoczenie społeczne

ESRS S4
Konsumenci i użytkownicy końcowi

Ład korporacyjny

ESRS G1
Praktyki biznesowe

ESRS E1 – Zmiany klimatu

Wytyczne ogólne

E1-1

Plan transformacji dotyczący przeciwdziałania zmianom klimatu

DRAFT EUROPEAN SUSTAINABILITY REPORTING STANDARDS

ESRS E1 Climate change



November 2022

 EFRAG

Wpływ, ryzyko, zarządzanie

E1-2

Polityki związane z łagodzeniem i adaptacją do zmian klimatu

E1-3

Działania i zasoby wiązane z polityką dotyczącą zmian klimatu

Wskaźniki i cele

E1-4

Cele związane z łagodzeniem i adaptacją do zmian klimatu

E1-5

Zużycie energii i mix energetyczny

E1-6

Emisje gazów cieplarnianych brutto w zakresie 1, 2 i 3

E1-7

Projekty związane z usunięciem i zmniejszeniem emisji GHG finansowane dzięki offsetom

E1-8

Wewnętrzne wyceny emisji GHG

E1-9

Potencjalne skutki finansowe związane z ryzykiem fizycznym i transformacyjnym

ESRS E1-6 – Emisje gazów cieplarnianych brutto w zakresie 1, 2, 3

- Zwolnienie z obowiązku raportowania zakresu 3 w pierwszym roku sprawozdawczym (jednostki i grupy nieprzekraczające 750 pracowników w pierwszym roku raportowania)
- Obliczanie zgodnie ze standardem obliczeniowym **GHG Protocol**, instytucje finansowe: dodatkowo **standard PCAF**
- Ujawnianie odsetka emisji zakresu 1 regulowanych w ramach systemu **ETS**
- Obowiązkowe obliczanie i raportowanie emisji związanych ze zużyciem energii elektrycznej (zakres 2) obydwoma metodami: **location-based** i **market-based**
- Obowiązkowe raportowanie **intensywności gazów cieplarnianych** (całkowita emisja podzielona przez przychód netto)
- Uwzględnienie emisji następujących gazów cieplarnianych: CO₂, CH₄, N₂O, SF₆, HFC, PFC oraz **NF₃**
- Stosowanie podejścia **kontroli operacyjnej**



Ślad węglowy

Ślad węglowy to całkowita suma emisji gazów cieplarnianych (GHG) wywołanych bezpośrednio lub pośrednio przez daną osobę, **organizację**, wydarzenie lub **produkt**.

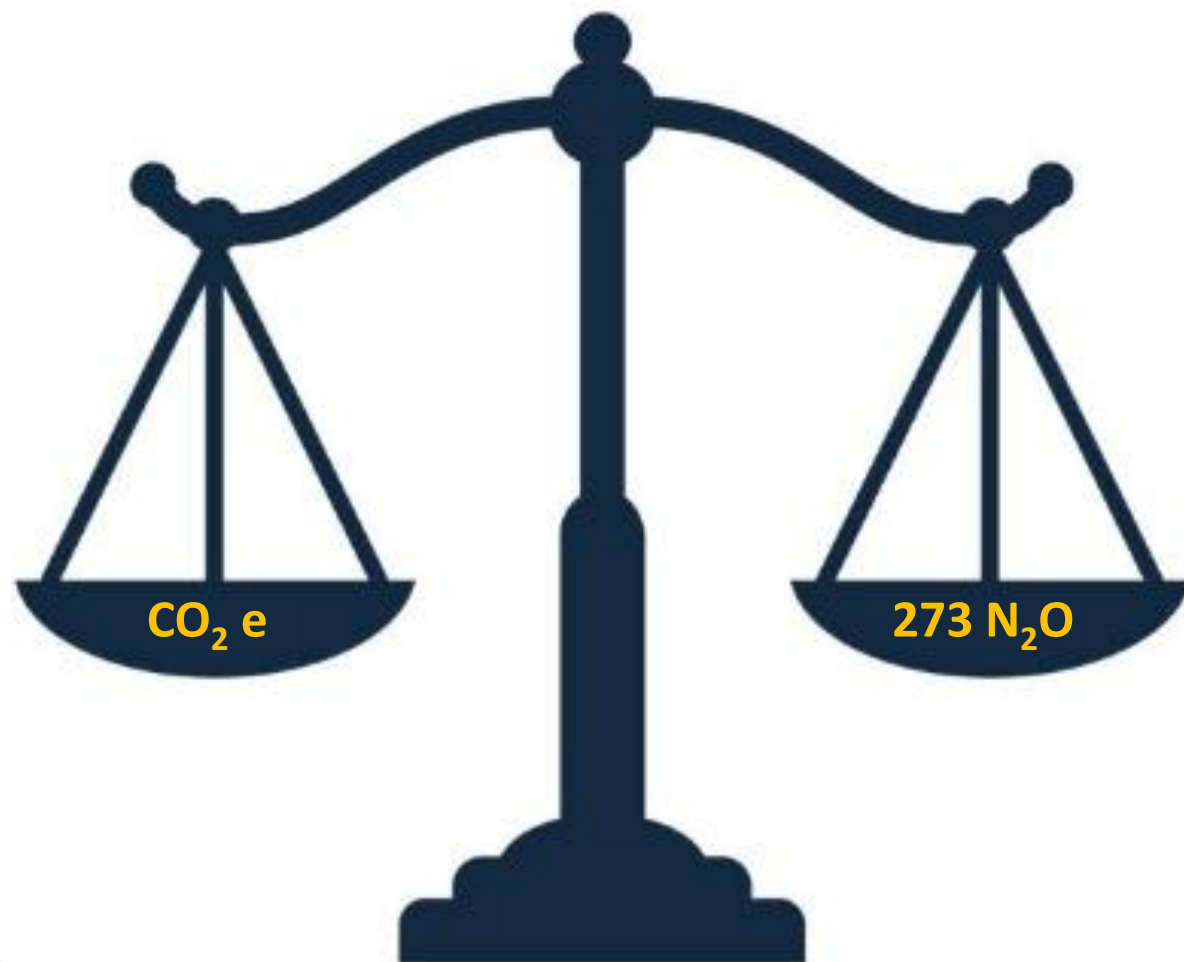
Można go wykorzystać jako miarę wpływu, jaką wywołuje określony proces lub produkt na zmiany klimatyczne lub określenie stopnia, w jakim zużywa zasoby Ziemi.

Można to wykorzystać, aby pomóc zrozumieć i zmniejszyć wpływ działań lub porównać elementy, aby można było wybrać alternatywy o mniejszym wpływie na środowisko naturalne.

Ślad węglowy mierzy się zwykle w tonach (Mg) ekwiwalentu CO₂ w ciągu roku.



Ekwiwalent dwutlenku węgla



Ekwiwalent CO₂ to jednostka miary powszechnie stosowana do porównania emisji różnych gazów cieplarnianych w oparciu o ich potencjał tworzenia efektu cieplarnianego (GWP). Ekwiwalent CO₂ jest obliczany poprzez pomnożenie ton metrycznych emitowanego gazu przez przypisany do niego potencjał GWP.

Standard GHG Protocol

Jest to szeroko rozpowszechniony, dobrowolny standard rachunkowości i sprawozdawczości stosowany do raportowania emisji gazów cieplarnianych, opracowany w ramach inicjatywy wspierającej standard GHG Protocol (GHG Protocol Initiative). Inicjatywa ta polega na partnerstwie wielu uczestników: podmiotów gospodarczych, organizacji pozarządowych, rządów oraz innych zainteresowanych, skupionych w Światowym Instytucie Zasobów oraz w Światowej Radzie Biznesu na rzecz Zrównoważonego Rozwoju.

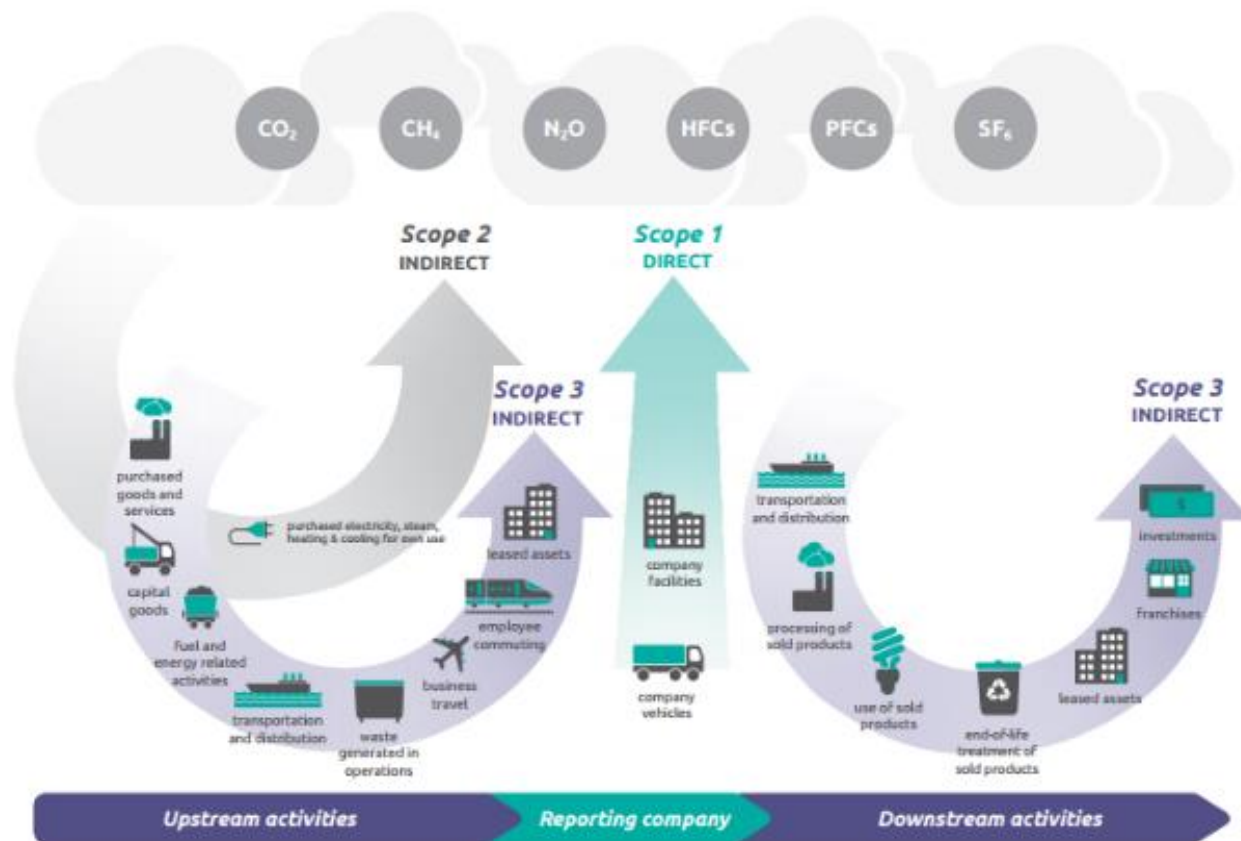
W 2025 roku planowane jest opublikowanie reedycji obecnie obowiązującego standardu.



GREENHOUSE
GAS PROTOCOL



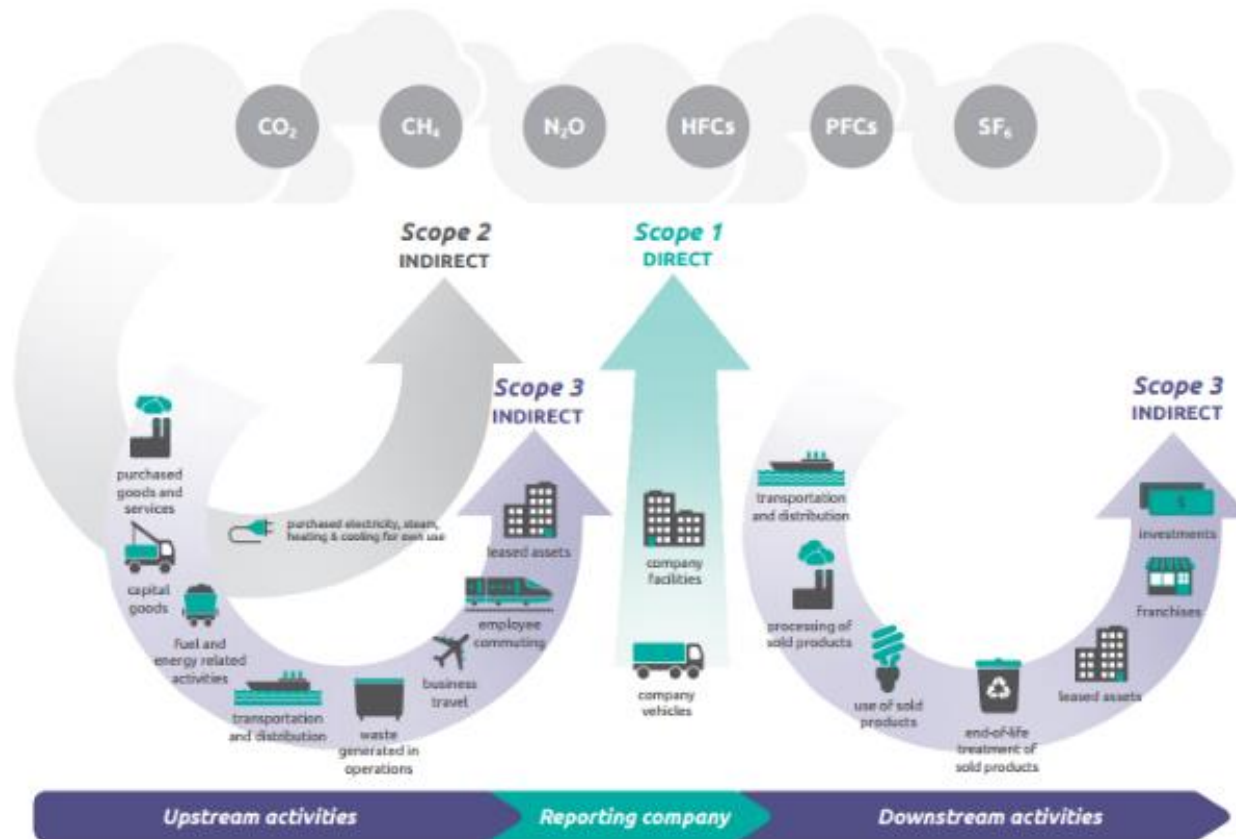
Zakres 1



Zakres 1 obejmuje wszystkie **bezpośrednie** emisje gazów cieplarnianych generowane przez zakłady **będące własnością lub pod zarządem organizacji**.

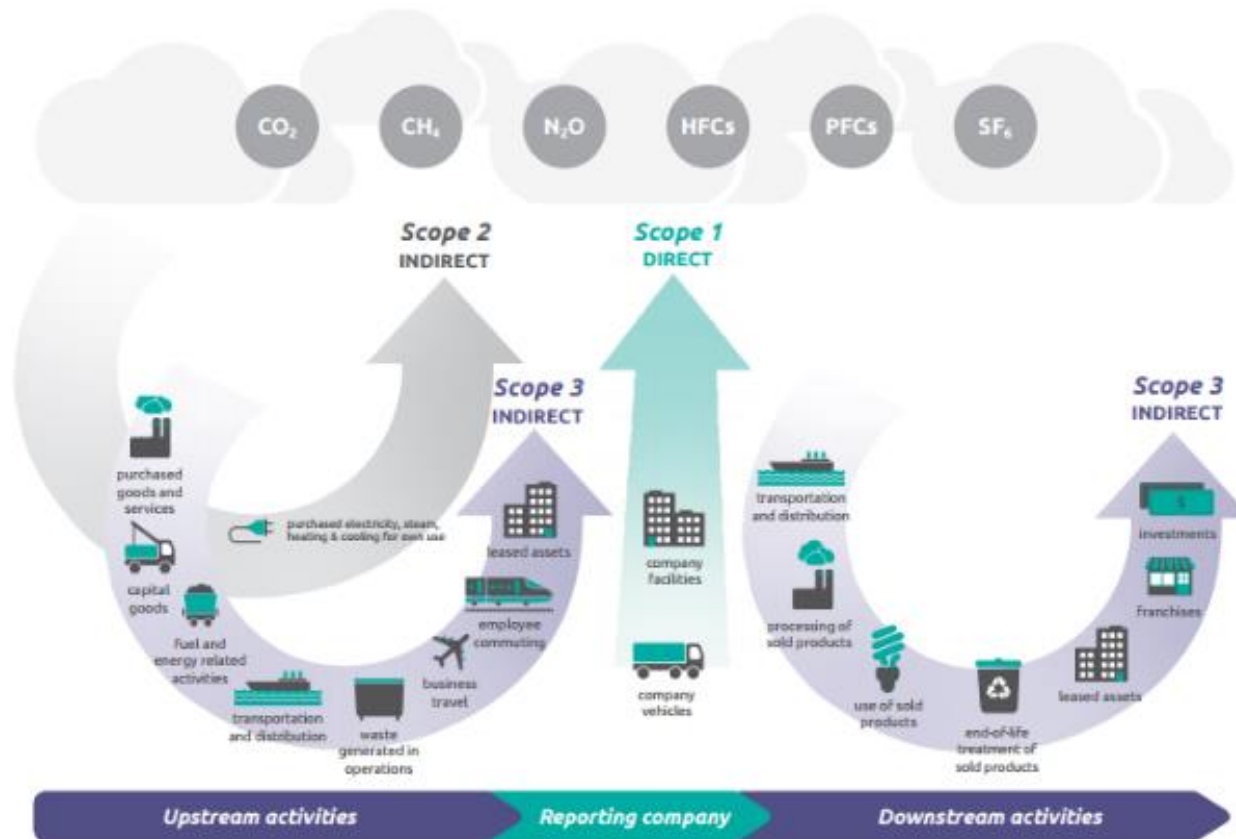
Dotyczy bezpośrednich emisji powstałych w wyniku spalania paliw w źródłach stacjonarnych lub mobilnych, a także emisji powstałych w wyniku zachodzących procesów technologicznych i ułatwiających się czynników chłodniczych.

Zakres 2



Zakres 2 obejmuje **pośrednie** emisje gazów cieplarnianych wynikające ze zużycia (zakupionej lub importowanej) energii elektrycznej, ciepłej, pary technologicznej i chłodu. Emisje zakresu 2 **powstają w miejscu generowania tych mediów.**

Zakres 3



Zakres 3 obejmuje inne **pośrednie** emisje gazów cieplarnianych powstałe w **całym łańcuchu wartości**. Zakres 3 dzieli się na 15 kategorii na poziomie produkcji (upstream) i konsumpcji (downstream).

Zakres 3 - kategorie

UPSTREAM

Kategoria 1. Zakupione surowce i usługi

Kategoria 2. Dobra kapitałowe

Kategoria 3. Emisje związane z energią i paliwami nieujęte w zakresie 1 i 2

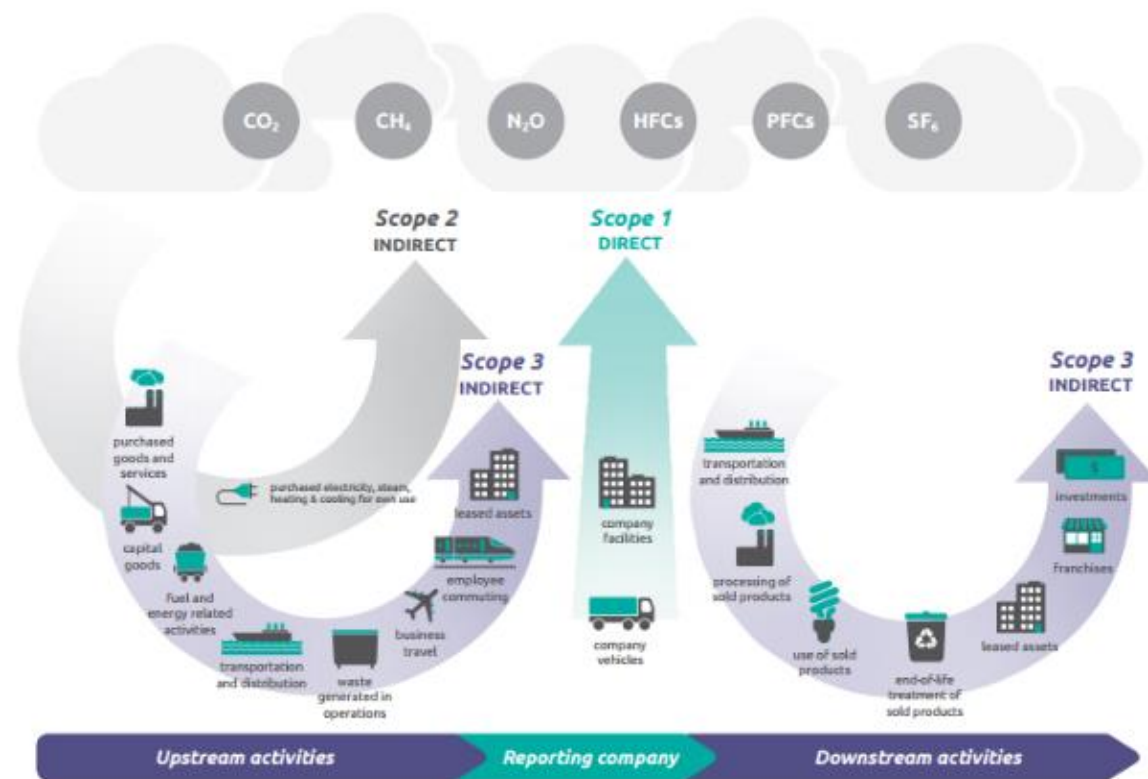
Kategoria 4. Transport i dystrybucja

Kategoria 5. Odpady powstałe w wyniku działalności

Kategoria 6. Podróże służbowe

Kategoria 7. Dojazdy pracowników

Kategoria 8. Wynajęte aktywa



DOWNSTREAM

Kategoria 9. Transport i dystrybucja

Kategoria 10. Przetwarzanie sprzedanych produktów

Kategoria 11. Użytkowanie sprzedanych produktów

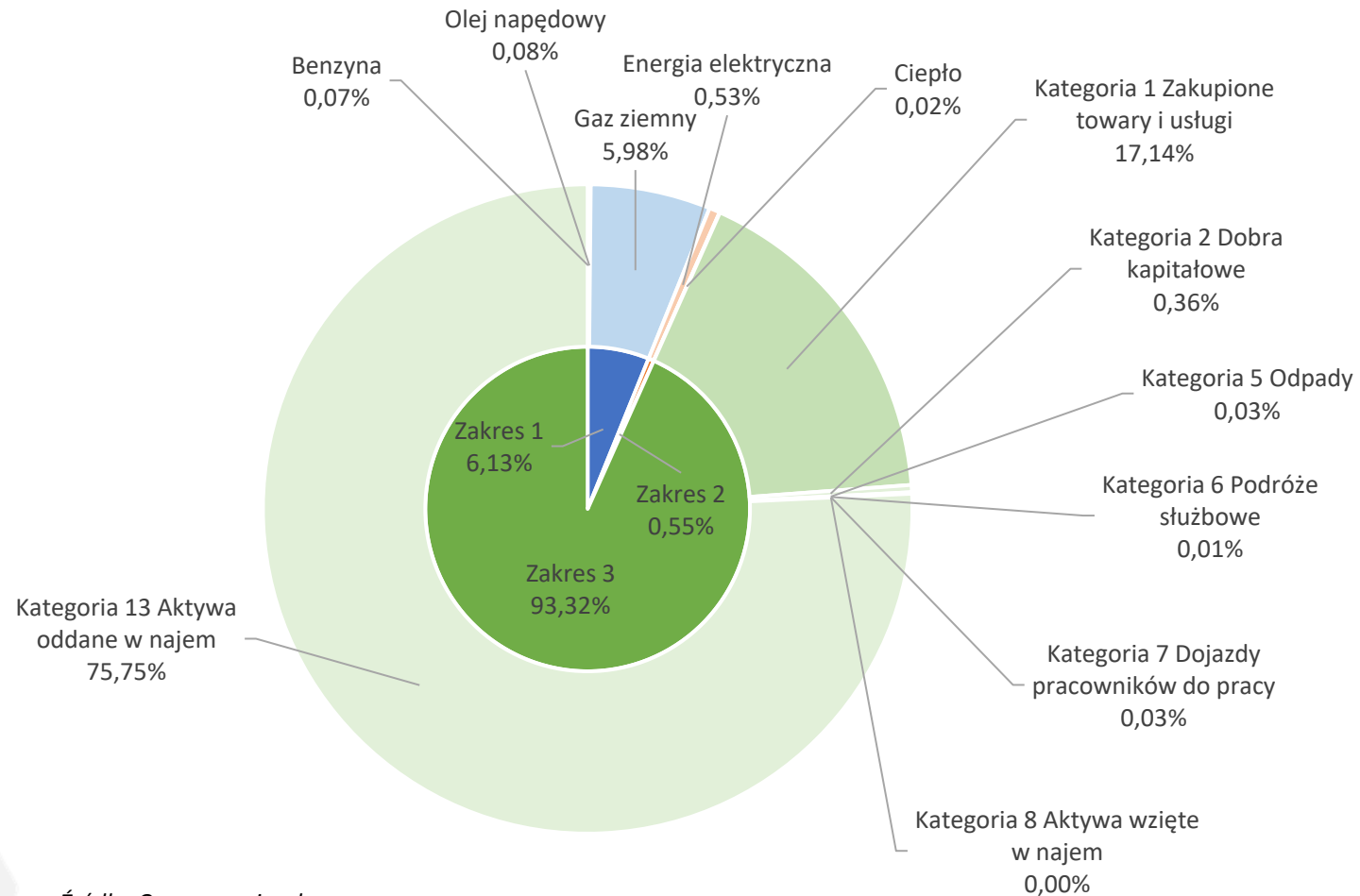
Kategoria 12. Postępowanie ze sprzedanymi produktami po zakończeniu ich użytkowania

Kategoria 13. Wynajęte aktywa

Kategoria 14. Franczyzy

Kategoria 15. Inwestycje

Ślad węglowy przedsiębiorstwa – przykład z branży budowlanej



Przedsiębiorstwo zajmujące się budową i zarządzaniem centrami magazynowymi, posiadające w portfolio kilkanaście parków magazynowych oddanych w najem.



Dziękuję za uwagę!

E-mail: mkoper@kape.gov.pl



Krajowa Agencja
Poszanowania Energii S.A.

