

Wykaz emisji gazów cieplarnianych

Raport za okres:

2024-01-01

2024-12-31

Grupa Takoni

Czy jakieś zakłady, operacje i/lub źródła emisji zostały wyłączone z wykazu? Jeśli tak to należy wskazać które.

Raport dotyczy wyłącznie badanej spółki. Inne podmioty gospodarcze powiązane ze spółką nie zostały uwzględnione w raporcie.

Okres raportowy objęty niniejszym wykazem

2024-01-01 - 2024-12-31

GRANICE ORGANIZACYJNE

Jaki sposób konsolidacji został wybrany (należy oznaczyć każdy sposób dla którego organizacja raportuje emisje)? Jeśli organizacja raportuje według więcej niż jednego sposobu konsolidacji to należy wypełnić i załączyć dodatkowy wykaz każdego ze sposobów konsolidacji.

| | | |
|---|--|--|
| Udział w kapitale <input type="checkbox"/> | Kontrola finansowa <input type="checkbox"/> | Kontrola operacyjna <input checked="" type="checkbox"/> |
|---|--|--|

GRANICE OPERACYJNE

Czy emisje z Zakresu 3 zostały uwzględnione?

NIE

Jeśli tak, to jakie rodzaje działalności są objęte emisjami z zakresu 3?

Nie dotyczy

INFORMACJE O EMISJACH

Poniższa tabela odnosi się do emisji niezależnych od wszelkich transakcji związanych z emisjami gazów GHG, jak sprzedaż, zakupy, transfery lub deponowanie uprawnień

| EMISJE | RAZEM | CO ₂ | CH ₄ | N ₂ O | HFCs | PFCs | SF ₆ |
|------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| | (MgCO ₂ e) | (MgCO ₂ e) | (MgCO ₂ e) | (MgCO ₂ e) | (MgCO ₂ e) | (MgCO ₂ e) | (MgCO ₂ e) |
| Zakres 1 | 253,812 | 211,773 | 0,285 | 1,420 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Zakres 2 Location | 4 502,569 | 4 502,572 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Zakres 2 Market | 3 497,384 | 3 497,384 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Zakres 3 (opcjonalnie) | | | | | | | |

Bezpośrednie emisje ze spalania biogenicznego (MgCO₂)

0,000 MgCO₂

ROK BAZOWY

Rok wybrany jako bazowy

2022

Uzasadnienie ustalonej przez firmę polityki dokonywania przeliczeń w roku bazowym

2022

Kontekst wszelkich istotnych zmian emisji, które wywołują konieczność przeliczeń emisji roku bazowego

Nie dotyczy

Emisje w roku bazowym

| EMISJE | RAZEM | CO ₂ | CH ₄ | N ₂ O | HFCs | PFCs | SF ₆ |
|------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| | (MgCO ₂ e) | (MgCO ₂ e) | (MgCO ₂ e) | (MgCO ₂ e) | (MgCO ₂ e) | (MgCO ₂ e) | (MgCO ₂ e) |
| Zakres 1 | 285,138 | 234,740 | 0,027 | 0,021 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Zakres 2 Location | 5 008,753 | 5 008,753 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Zakres 2 Market | 3 879,721 | 3 879,721 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Zakres 3 (opcjonalnie) | | | | | | | |

METODOLOGIE I CZYNNIKI EMISJI

Metodologie stosowane do obliczenia lub pomiaru emisji inne niż te przewidziane w protokole GHG (Należy podać odniesienie lub link do używanych narzędzi obliczeniowych nieobjętych GHG Protocol).

1. Podstawowe informacje o metodologii kalkulacji emisji gazów cieplarnianych i wykorzystanych wskaźnikach

Emisje gazów cieplarnianych w Zakresie 1 zostały obliczone z wykorzystaniem metodologii

The GHG Protocol Corporate Accounting and Reporting Standard

- dla gazu ziemnego: z wykorzystaniem danych DEFRA

Emisje gazów cieplarnianych w Zakresie 2 zostały obliczone z wykorzystaniem metodologii The GHG Protocol Corporate Accounting and Reporting Standard wraz z GHG Protocol Scope 2 Guidance and amendment to the GHG Protocol Corporate Standard. Do kalkulacji emisji gazów cieplarnianych w Zakresie 2 zostały wykorzystane następujące wskaźniki intensywności emisyjnej:

- Location based: dla energii elektrycznej w Polsce: na podstawie danych KOBiZE za 2023 rok
- Market based: Fortum na podstawie danych za 2023 rok. Z uwagi na brak danych o sprzedawcach energii do ładowarek samochodów elektrycznych, przyjęto założenie, że wykazane wskaźniki emisji są takie same jak sprzedawcy energii dla badanego przedsiębiorstwa.
- Dla energii ciepłej w Polsce: na podstawie danych URE

2. Informacje o danych źródłowych i szacunkach

Obliczenia zużycia paliw i nośników energii dotyczą roku 2024. Zaraportowane zostały zużycia zmierzone na podstawie fizycznych odczytów liczników zużycia gazu ziemnego oraz energii elektrycznej.

2.1 Energia elektryczna

Przyjęto założenie, że wartości zużycia zmierzone lub prognozowane na fakturach za 12 kolejnych miesięcy oddają roczne zużycie energii elektrycznej.

2.2 Gaz ziemny

Przyjęto założenie, że wartości zużycia zmierzone lub prognozowane na fakturach za 12 kolejnych miesięcy oddają roczne zużycie gazu ziemnego.

2.3 Paliwa do celów transportowych

Przyjęto założenie, że wartości zużycia zmierzone na fakturach zakupu za 12 kolejnych miesięcy oddają roczne zużycie benzyny i oleju napędowego

2.4 Czynniki chłodnicze

Przyjęto założenie, że wartości zużycia zmierzone na fakturach zakupu lub raportach serwisowych za 12 kolejnych miesięcy oddają roczne zużycie czynników chłodniczych

2.5 Emisje procesowe

W ramach utrzymania produkcji wykonywane są prace spawalnicze. Przyjęto założenie, że wartości zużycia acetylenu zmierzone lub prognozowane na fakturach za kolejnych 12 miesięcy oddają roczne zużycie acetylenu. W 2024 roku wykonano pomiary bezpośrednie emisji z procesów produkcyjnych. Otrzymane wyniki nie wskazują na emisję gazów cieplarnianych.

Mieszanki gazów osłonowych - wpisano proporcjonalną emisję do udziału masowego CO₂ w mieszance.

Wszystkie (100%) dane dotyczące gazu ziemnego, LPG, oleju napędowego oraz oleju opałowego pochodzą z danych źródłowych.

Kalkulacja emisji gazów cieplarnianych oraz szacowanie danych zostało przeprowadzone przez:

Ryszard Matusiak - Kierownik Działu Rozwoju Jakości Dostawców/Supplier Quality Development Manager, Product Safety and Conformity Representative

GRANICE ORGANIZACYJNE

| Lista wszystkich podmiotów prawnych lub zakładów, w których organizacja raportująca ma udziały w kapitale, sprawuje kontrolę finansową | Udział w kapitale podmiotu prawnego (%) | Czy organizacja raportująca sprawuje kontrolę finansową (tak/nie)? | Czy organizacja raportująca sprawuje kontrolę operacyjną (tak/nie)? |
|--|---|--|---|
| Grupa Takoni | 100,00% | Tak | Tak |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Jeżeli spółka dominująca podmiotu sprawozdającego nie zgłasza emisji, należy dołączyć schemat organizacyjny, który jasno określa relacje między podmiotem zależnym zgłaszającym, a innymi podmiotami

NIE DOTYCZY

INFORMACJE O EMISJACH

| Emisje podzielone według typów źródeł | |
|--|-----------|
| Zakres 1: Bezpośrednie emisje z posiadanych / kontrolowanych operacji (MgCO₂e) | |
| a. Emisje bezpośrednie ze spalania stacjonarnego | 0,000 |
| b. Emisje bezpośrednie ze spalania mobilnego | 213,323 |
| c. Emisje bezpośrednie ze źródeł procesowych | 0,155 |
| d. Emisje bezpośrednie ze źródeł ulotnych | 40,333 |
| e. Emisje bezpośrednie ze źródeł rolniczych | 0,000 |
| Zakres 2: Emisje pośrednie z wykorzystywania zakupionej energii elektrycznej, pary technologicznej, energii cieplnej i chłodu (MgCO₂e) | |
| a1. Emisje pośrednie z zakupionej/nabytej energii elektrycznej - location | 3 801,767 |
| a2. Emisje pośrednie z zakupionej/nabytej energii elektrycznej - market | 2 796,583 |
| b. Emisje pośrednie z zakupionej/nabytej pary technologicznej | 0,000 |
| c. Emisje pośrednie z zakupionej/nabytej energii cieplnej | 700,802 |
| d. Emisje pośrednie z zakupionego/nabytego chłodu | 0,000 |

Emisje w podziale na zakłady (zalecane dla poszczególnych zakładów o stacjonarnych emisjach spalin powyżej 10 000 Mg CO₂e)

| Zakład | Emisja z Zakresu 1 |
|-------------|--|
| Nie dotyczy | Żadna z indywidualnych lokalizacji nie generuje emisji przekraczających poziom 10 000 Mg CO ₂ e |

Emisje w podziale na kraje (MgCO₂e)

| Kraj | Emisje (Podaj uwzględnione zakresy) |
|--------|--|
| Polska | Zakres 1 i 2 location based: 4 756,380 |
| Polska | Zakres 1 i 2 Market based: 3 751,196 |

| | | |
|---|--------|---------------|
| Emisje związane z własnym wytwarzaniem energii elektrycznej, ciepłej lub pary technologicznej, które są sprzedawane lub transferowane do innej organizacji | | |
| Nie dotyczy | | |
| Emisje związane z własnym wytwarzaniem energii elektrycznej, ciepłej lub pary technologicznej, które są sprzedawane lub transferowane do odbiorców pośrednich | | |
| Nie dotyczy | | |
| Emisje gazów cieplarnianych nie ujętych w Protokole Kioto (CFCs, NOx, itp) | | |
| Nie dotyczy | | |
| Informacje o przyczynach zmian emisji, które nie spowodowały konieczności przeliczenia emisji w roku bazowym | | |
| Nie dotyczy | | |
| Dane o emisjach gazów cieplarnianych dla wszystkich lat pomiędzy rokiem bazowym i rokiem raportowania (z uwzględnieniem szczegółów przeliczeń, jeśli miały miejsce) | | |
| Nie dotyczy | | |
| Wskaźnik intensywności emisji | | |
| Emisje Zakres 1 i 2 location based na przychód: | 47,564 | MgCO2e/mln zł |
| Emisje Zakres 1 i 2 market based na przychód: | 37,512 | MgCO2e/mln zł |

Koncepcja programu lub strategii zarządzania/redukcji emisji gazów cieplarnianych

Koncepcja programu lub strategii zarządzania/redukcji emisji gazów cieplarnianych jest w trakcie przygotowania

INFORMACJE DODATKOWE

| |
|---|
| Informacje na temat wszelkich postanowień umownych dotyczących ryzyk i zobowiązań związanych z emisjami gazów cieplarnianych |
| W okresie raportowym, przedsiębiorstwo zgłasza emisje GHG do KOBiZE |
| Informacje o jakości ewidencji (np. informacja o przyczynach i skali niepewności w szacunkach emisji) i zarys istniejących polityk mających na celu poprawę jakości ewidencji |
| Emisje zostały oszacowane na podstawie zebranych danych księgowych. Wykorzystane wskaźniki emisyjności dobrane zostały zgodnie z najlepszą wiedzą osób sporządzających raport. Dotyczą one bezpośrednio krajowych emisji paliw i wykorzystanej energii. |
| Informacje o pochłanianiu emisji |
| Nie dotyczy |

INFORMACJE O KOMPENSACJACH

| Informacje o kompensacjach zakupionych lub opracowanych poza granicami ewidencji | | |
|--|-----------------|---|
| Ilość emisji GHG (MgCO ₂ e) | Typ kompensacji | Czy działania kompensacyjne były zweryfikowane/certyfikowane/zaakceptowane przez zewnętrzny program dot. emisji GHG (np. CDM) |
| 0 | Nie dotyczy | Nie dotyczy |

| Informacje o redukcjach w granicach ewidencji, które zostały sprzedane/transferowane jako kompensacje do strony trzeciej | | |
|--|-----------------|---|
| Ilość emisji GHG (MgCO ₂ e) | Typ kompensacji | Czy działania kompensacyjne były zweryfikowane/certyfikowane/zaakceptowane przez zewnętrzny program dot. emisji GHG (np. CDM) |
| 0 | Nie dotyczy | Nie dotyczy |