

# **Wykaz emisji gazów cieplarnianych**

**TAKONI SP Z O O**

**Raport za 2022 rok**

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

Raport dotyczy wyłącznie Takoni Sp. z o.o.. Inne podmioty gospodarcze powiązane ze spółką nie zostały uwzględnione w raporcie.

Okres raportowy objęty niniejszym wykazem

2022-01-01 - 2022-12-31

#### 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 <sub>2</sub>	CH <sub>4</sub>	N <sub>2</sub> O	HFCs	PFCs	SF <sub>6</sub>
	(MgCO <sub>2</sub> e)	(MgCO <sub>2</sub> e)	(MgCO <sub>2</sub> e)	(MgCO <sub>2</sub> e)	(MgCO <sub>2</sub> e)	(MgCO <sub>2</sub> e)	(MgCO <sub>2</sub> e)
Zakres 1	125,536	74,426	0,087	0,672	0,000	0,000	0,000
Zakres 2 Location	4 820,117	4 820,117	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)							

Bezpośrednie emisje ze spalania biogenicznego (MgCO<sub>2</sub>)

0,000 MgCO<sub>2</sub>

#### ROK BAZOWY

Rok wybrany jako bazowy

2022

Uzasadnienie ustalonej przez firmę polityki dokonywania przeliczeń w roku bazowym

Nie wskazano roku bazowego

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

Nie dotyczy

Emisje w roku bazowym

EMISJE	RAZEM	CO <sub>2</sub>	CH <sub>4</sub>	N <sub>2</sub> O	HFCs	PFCs	SF <sub>6</sub>
	(MgCO <sub>2</sub> e)	(MgCO <sub>2</sub> e)	(MgCO <sub>2</sub> e)	(MgCO <sub>2</sub> e)	(MgCO <sub>2</sub> e)	(MgCO <sub>2</sub> e)	(MgCO <sub>2</sub> e)
Zakres 1							
Zakres 2 Location							
Zakres 2 Market							
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

- wskaźniki emisyjności dla benzyny, oleju napędowego oraz LPG dobrano z bazy 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
- Market based: Fortum Marketing & Sales Polska S.A.
- Dla energii cieplnej w Polsce: na podstawie danych URE

### **2. Informacje o danych źródłowych i szacunkach**

Obliczenia zużycia paliw i nośników energii dotyczą roku 2022. 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. Ciepło sieciowe

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

#### 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 i rolnicze

W wyniku przeprowadzonej wewnętrznej analizy nie stwierdzono emisji gazów cieplarnianych z procesów technologicznych oraz rolniczych.

Wszystkie (100%) dane dotyczące LPG, oleju napędowego oraz benzyny 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)?
Takoni Sp z o. o.	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	
<b>Zakres 1: Bezpośrednie emisje z posiadanych / kontrolowanych operacji (MgCO<sub>2</sub>e)</b>	
a. Emisje bezpośrednie ze spalania stacjonarnego	0,000
b. Emisje bezpośrednie ze spalania mobilnego	75,186
c. Emisje bezpośrednie ze źródeł procesowych	0,000
d. Emisje bezpośrednie ze źródeł ulotnych	50,351
e. Emisje bezpośrednie ze źródeł rolniczych	0,000
<b>Zakres 2: Emisje pośrednie z wykorzystywania zakupionej energii elektrycznej, pary technologicznej, energii cieplnej i chłodu (MgCO<sub>2</sub>e)</b>	
a1. Emisje pośrednie z zakupionej/nabytej energii elektrycznej - location	4 110,819
a2. Emisje pośrednie z zakupionej/nabytej energii elektrycznej - market	3 170,423
b. Emisje pośrednie z zakupionej/nabytej pary technologicznej	0,000
c. Emisje pośrednie z zakupionej/nabytej energii cieplnej	709,298
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 CO<sub>2</sub>e)

Zakład	Emisja z Zakresu 1
Nie dotyczy	Żadna z indywidualnych lokalizacji nie generuje emisji przekraczających poziom 10 000 Mg CO <sub>2</sub> e

### Emisje w podziale na kraje (MgCO<sub>2</sub>e)

Kraj	Emisje (Podaj uwzględnione zakresy)
Polska	Zakres 1 i 2 location based: 4 945,653
Polska	Zakres 1 i 2 Market based: 4 005,257

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 GHG Zakres 1+2 (location based) produkt:	MgCO2e/Mg
Emisje GHG Zakres 1+2 (market based) na produkt:	MgCO2e/Mg
Emisje GHG Zakres 1+2 (location based) na przychód:	34,108 MgCO2e/mln zł
Emisje GHG Zakres 1+2 (market based) na przychód:	27,622 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 2022 roku przedsiębiorstwo raportowało 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 <sub>2</sub> 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 <sub>2</sub> e)	Typ kompensacji	Czy działania kompensacyjne były zweryfikowane/certyfikowane/zaakceptowane przez zewnętrzny program dot. emisji GHG (np. CDM)
0	Nie dotyczy	Nie dotyczy