

## **Wykaz emisji gazów cieplarnianych**

**D&R DISPERSIONS & RESINS Sp. z o.o.  
87–800 Włocławek, ul. Duninowska 9**

**Raport za 2023 rok**



Czy jakieś zakłady, operacje i/lub źródła emisji zostały wyłączone z wykazu? Jeśli tak to należy wskazać które.	
NIE	
Okres raportowy objęty niniejszym wykazem	
1.01.2023	- 31.12.2023

#### 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	710,127	708,937	0,316	0,297	0,000	0,000	0,000
Zakres 2 Location	3 866,431	3 866,431	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Zakres 2 Market	2 680,310	2 680,310	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>

2021

Rok wybrany jako bazowy							
Uzasadnienie ustalonej przez firmę polityki dokonywania przeliczeń w roku bazowym							
Nie dotyczy							
Kontekst wszelkich istotnych zmian emisji, które wywołują konieczność przeliczeń emisji roku bazowego							
Nie dotyczy							
Emisje w roku bazowym							
EMISJE	(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	1 044,768	949,956	1,217	0,393	0,000	0,000	0,000
Zakres 2 Location	4 638,567	4 638,567	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Zakres 2 Market	5 783,664	5 783,664	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Zakres 3 (opcjonalnie)							

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).

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
- dla acetylenu: z wykorzystaniem równania stechiometrycznego
- Wartości opałowe paliw: benzyny oraz oleju napędowego oraz wskaźniki emisyjności przyjęto na podstawie danych ogłoszonych przez Krajowy Ośrodek Bilansowania i Zarządzania Emisjami.

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

- Location based: dla energii elektrycznej w Polsce: na podstawie danych KOBiZE
- Market based: FORTUM [2023]
- Dla energii ciepłej w Polsce: na podstawie danych URE

## 2. Informacje o danych źródłowych i szacunkach

Obliczenia zużycia paliw i nośników energii dotyczą roku 2023. 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 doraźne prace spawalnicze. Przyjęto założenie, że wartości zużycia acetylenu zmierzone lub prognozowane na fakturach za kolejnych 12 miesięcy oddają roczne zużycie acetylenu. W 2023 roku wykonano pomiary bezpośrednie emisji z procesów produkcyjnych. Otrzymane wyniki nie wskazują na

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

Kalkulacja emisji gazów cieplarnianych oraz szacowanie danych zostało przeprowadzone przez:

Szymon Jarosz - Doradca Zarządu

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)?
D&R DISPERSIONS & RESINS 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

Zakres 1: Bezpośrednie emisje z posiadanych / kontrolowanych operacji (MgCO <sub>2</sub> e)	
a. Emisje bezpośrednie ze spalania stacjonarnego	586,811
b. Emisje bezpośrednie ze spalania mobilnego	122,631
c. Emisje bezpośrednie ze źródeł procesowych	0,108
d. Emisje bezpośrednie ze źródeł ulotnych	0,577
e. Emisje bezpośrednie ze źródeł rolniczych	0,000
Zakres 2: Emisje pośrednie z wykorzystywania zakupionej energii elektrycznej, pary technologicznej, energii cieplnej i chłodu (MgCO <sub>2</sub> e)	
a1. Emisje pośrednie z zakupionej/nabytej energii elektrycznej - location	3 120,490
a2. Emisje pośrednie z zakupionej/nabytej energii elektrycznej - market	1 934,368
b. Emisje pośrednie z zakupionej/nabytej pary technologicznej	0,000
c. Emisje pośrednie z zakupionej/nabytej energii cieplnej	745,941
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: 4 576,559
Polska	Zakres 1 i 2 market based: 3 390,437

Emisje związane z własnym wytwarzaniem energii elektrycznej, cieplnej lub pary technologicznej, które są sprzedawane lub transferowane do innej organizacji	
Nie dotyczy	
Emisje związane z własnym wytwarzaniem energii elektrycznej, cieplnej lub pary technologicznej, które są sprzedawane lub transferowane do odbiorców pośrednich	
Emisje z 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	
Relacyjny wskaźnik efektywności (np. emisje na jednostkę wytworzonego produktu, odniesione do poziomu sprzedaży, itp.)	
Emisje GHG Zakres 1+2 (market) na pracownika:	35,689 MgCO <sub>2</sub> e/pracownik
Emisje GHG Zakres 1+2 (market) na Mg sprzedanego produktu	0,196 MgCO <sub>2</sub> e/Mg
Emisje GHG Zakres 1+2 (market) na 1mln zł przychodu firmy:	18,106 MgCO <sub>2</sub> e/1mln zł przychodu
Emisje GHG Zakres 1+2 (location) na pracownika:	48,174 MgCO <sub>2</sub> e/pracownik
Emisje GHG Zakres 1+2 (location) na Mg sprzedanego produktu	0,264 MgCO <sub>2</sub> e/Mg
Emisje GHG Zakres 1+2 (location) na 1mln zł przychodu firmy:	24,440 MgCO <sub>2</sub> e/1mln zł przychodu

Koncepcja programu lub strategii zarządzania/redukcji emisji gazów cieplarnianych

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

Informacje na temat wszelkich postanowień umownych dotyczących ryzyk i zobowiązań związanych z emisjami gazów cieplarnianych		
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		
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