

Wykaz emisji gazów cieplarnianych

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

Raport za 2021 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

1.01.2021 - 31.12.2021

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

Kontrola finansowa

Kontrola operacyjna

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	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)							

Bezpośrednie emisje ze spalania biogenicznego (MgCO₂)

0,000 MgCO₂

ROK BAZOWY

Rok wybrany jako bazowy

Nie wskazano roku bazowego

Uzasadnienie ustalonej przez firmę polityki dokonywania przeliczeń w roku bazowym

Raport za 2021 rok jest pierwszym rokiem, dla którego przygotowano inwentaryzację gazów cieplarnianych. Nie dokonano przeliczeń w roku bazowym

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							
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

- dla gazu ziemnego: z wykorzystaniem danych DEFRA
- dla acetyleny: 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: ENERGA Obrót S.A.
- Dla energii ciepłej w Polsce: na podstawie danych URE

2. Informacje o danych źródłowych i szacunkach

Obliczenia zużycia paliw i nośników energii dotyczą roku 2021. 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

W 2021 nie odnotowano uzupełnień czynników chłodniczych.

2.5 Emisje procesowe

W ramach utrzymania produkcji wykonywane są doraźne prace spawalnicze. Przyjęto założenie, że wartości zużycia acetyleny zmierzone lub prognozowane na fakturach za kolejnych 12 miesięcy oddają roczne zużycie acetyleny. W 2021 roku wykonano pomiary bezpośrednie emisji z procesów produkcyjnych. Otrzymane wyniki nie wskazują na emisję gazów cieplarnianych.

Wszystkie (100%) dane dotyczące źródeł energii pochodzą z danych źródłowych.

Kalkulacja emisji gazów cieplarnianych oraz szacowanie danych zostało przeprowadzone przez:

Angelika Kletkiewicz - Młodszy Specjalista Działu Technologicznego

Bartosz Żymańczyk - konsultant firmy EXERGY

Radosław Andrulewicz - konsultant firmy EXERGY

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)?
Firma 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 (MgCO₂e)	
a. Emisje bezpośrednio ze spalania stacjonarnego	870,995
b. Emisje bezpośrednio ze spalania mobilnego	173,709
c. Emisje bezpośrednio ze źródeł procesowych	0,064
d. Emisje bezpośrednio ze źródeł ulotnych	0,000
e. Emisje bezpośrednio 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	3 874,424
a2. Emisje pośrednie z zakupionej/nabytej energii elektrycznej - market	5 019,521
b. Emisje pośrednie z zakupionej/nabytej pary technologicznej	0,000
c. Emisje pośrednie z zakupionej/nabytej energii cieplnej	764,143
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 (MgCO ₂ e)	
Kraj	Emisje (Podaj uwzględnione zakresy)
Polska	Zakres 1 i 2 location based: 5 683,335
Polska	Zakres 1 i 2 Market based: 6 828,432

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 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 na pracownika:	62,454 MgCO ₂ e/pracownik
Emisje GHG Zakres 1+2 na kg sprzedanego produktu	0,280 MgCO ₂ e/kg
Emisje GHG Zakres 1+2 na 1mln zł przychodu firmy:	34,409 MgCO ₂ 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 DODATKOWE

Informacje na temat wszelkich postanowień umownych dotyczących ryzyk i zobowiązań związanych z emisjami gazów cieplarnianych
W 2021 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 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