Wykaz emisji gazów cieplarnianych

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

Raport za 2025 rok

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

Okres raportowy objęty ninejszym wykazem		
1.01.2025	-	31.12.2025

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?
TAK

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_2O	HFCs	PFCs	SF_6
	($MgCO_2e$)	($MgCO_2e$)	($MgCO_2e$)	($MgCO_2e$)	($MgCO_2e$)	($MgCO_2e$)	($MgCO_2e$)
Zakres 1	867,109	861,008	1,257	1,109	0,000	0,000	0,000
Zakres 2 Location	3 861,950	3 861,950	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Zakres 2 Market	2 498,596	2 498,596	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

Bezpośrednie emisje ze spalania biogenicznego ($MgCO_2$)	
0,000	$MgCO_2$

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	**($MgCO_2e$)**	($MgCO_2e$)	($MgCO_2e$)	($MgCO_2e$)	($MgCO_2e$)	($MgCO_2e$)	($MgCO_2e$)
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

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 KOBiZE
- 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 wskaźniki intensywności emisyjnej:

- Location based: dla energii elektrycznej w Polsce: na podstawie danych KOBiZE
- Market based: FORTUM [2025]
- Dla energii cieplnej w Polsce: na podstawie danych URE

2. Informacje o danych źródłowych i szacunkach

Obliczenia zużycia paliw i nośników energii dotyczą roku 2025. 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.

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 ($MgCO_2e$)	
a. Emisje bezpośrednie ze spalania stacjonarnego	748,409
b. Emisje bezpośrednie ze spalania mobilnego	114,120
c. Emisje bezpośrednie ze źródeł procesowych	0,032
d. Emisje bezpośrednie ze źródeł ulotnych	4,548
e. Emisje bezpośrednie ze źródeł rolniczych	0,000
Zakres 2: Emisje pośrednie z wykorzystywania zakupionej energii elektrycznej, pary technologicznej, energii cieplnej i chłodu ($MgCO_2e$)	
a1. Emisje pośrednie z zakupionej/nabytej energii elektrycznej - location	3 175,387
a2. Emisje pośrednie z zakupionej/nabytej energii elektrycznej - market	1 812,032
b. Emisje pośrednie z zakupionej/nabytej pary technologicznej	0,000
c. Emisje pośrednie z zakupionej/nabytej energii cieplnej	686,564
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_2e)	
Zakład	Emisja z Zakresu 1
Nie dotyczy	Żadna z indywidualnych lokalizacji nie generuje emisji przekraczających poziom 10 000 Mg CO_2e
Emisje w podziale na kraje ($MgCO_2e$)	
Kraj	Emisje (Podaj uwzględnione zakresy)
Polska	Zakres 1 i 2 location based: 4 729,060
Polska	Zakres 1 i 2 market based: 3 365,706

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
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 (market) na pracownika:	31,164	MgCO2e/pracownik
Emisje GHG Zakres 1+2 (market) na Mg wyprodukowanego produktu	0,158	MgCO2e/Mg
Emisje GHG Zakres 1+2 (market) na 1mln zł przychodu firmy:	17,030	MgCO2e/1mln zł przychodu
Emisje GHG Zakres 1+2 (location) na pracownika:	43,788	MgCO2e/pracownik
Emisje GHG Zakres 1+2 (location) na Mg wyprodukowanego produktu	0,222	MgCO2e/Mg
Emisje GHG Zakres 1+2 (location) na 1mln zł przychodu firmy:	23,929	MgCO2e/1mln zł przychodu

Koncepcja programu lub strategii zarządzania/redukcji emisji gazów cieplarnianych
D&R dąży do minimalizacji swojego śladu węglowego poprzez optymalizację procesów produkcyjnych, inwestycje w technologie przyjazne dla środowiska, promowanie odnawialnych źródeł energii oraz Gospodarki o Obiegu Zamkniętym (GOZ). D&R wdraża strategie efektywnego wykorzystania surowców, ograniczając marnotrawstwo i promując wykorzystanie materiałów z odzysku. Dążymy do zmniejszenia naszego śladu węglowego poprzez zwiększenie wykorzystania energii ze słońca oraz innych zrównoważonych źródeł. D&R konsekwentnie inwestuje w rozwój własnych zasobów odnawialnych źródeł energii, w tym w instalacje fotowoltaiczne, które przyczyniają się do redukcji emisji CO_2 i zwiększenia niezależności energetycznej przedsiębiorstwa. Systematycznie modernizujemy również naszą flotę pojazdów, wymieniając je na hybrydowe modele typu plug-in. Jednocześnie zapewniamy odpowiednią infrastrukturę, umożliwiając ładowanie pojazdów na terenie zakładu, co wspiera zrównoważone i ekologiczne podejście do transportu. Ponadto realizujemy inwestycje związane z budową nowoczesnej oczyszczalni ścieków przemysłowych, która znacząco zmniejszy zapotrzebowanie na transport ścieków. Dzięki temu ograniczymy emisje związane z ich przewozem, co przyczyni się do dalszego zmniejszenia naszego śladu węglowego i wsparcia celów zrównoważonego rozwoju. Od 2024 roku D&R mierzy emisje w zakresie 3, rozszerzając zakres monitorowanych wpływów środowiskowych i dostosowując się do rosnących wymagań zrównoważonego rozwoju. Śledzenie emisji w całym łańcuchu wartości pozwala nam na bardziej kompleksową ocenę śladu węglowego, uwzględniając nie tylko emisje bezpośrednie i pośrednie z energii, ale także te związane z zakupem surowców, transportem, użytkowaniem i utylizacją naszych produktów. W trosce o środowisko i odpowiedzialny rozwój przyjęliśmy Politykę Zrównoważonego Rozwoju, która określa nasze długofalowe zobowiązania w obszarze ochrony środowiska, etyki biznesowej oraz odpowiedzialności społecznej. Polityka ta wyznacza kierunki działań na rzecz minimalizacji wpływu na klimat i zasoby naturalne, promując efektywne zarządzanie surowcami, energią i odpadami. Nasze raporty dotyczące śladu węglowego są regularnie publikowane na stronie internetowej firmy, co zapewnia pełną transparentność naszych działań i umożliwia naszym interesariuszom bieżący dostęp do informacji o postępach w realizacji celów środowiskowych. Publikacja tych danych pozwala na rzetelną ocenę naszych wyników i dostosowywanie strategii redukcji emisji do realnych wyzwań rynkowych oraz regulacyjnych. Ponadto, określiliśmy ambitne cele redukcyjne w kluczowych obszarach, takich jak emisja dwutlenku węgla, gospodarka odpadami oraz efektywność energetyczna. Realizacja tych celów stanowi integralną część naszej strategii rozwoju i obejmuje zarówno inwestycje w innowacyjne technologie oraz odnawialne źródła energii, jak i optymalizację procesów produkcyjnych oraz logistycznych. Dążymy do tego, aby nasza działalność była coraz bardziej przyjazna dla środowiska, minimalizując ślad węglowy i wspierając ideę gospodarki o obiegu zamkniętym. Dodatkowo wdrożyliśmy Kodeks Postępowania dla Dostawców, który określa nasze oczekiwania wobec dostawców w zakresie zrównoważonych praktyk oraz odpowiedzialnego prowadzenia działalności. Kodeks zawiera konkretne wymagania dotyczące redukcji zużycia energii, emisji gazów cieplarnianych oraz ograniczania ilości odpadów. Promuje on wykorzystanie odnawialnych źródeł energii, efektywne zarządzanie zasobami oraz przestrzeganie uznanych standardów środowiskowych, takich jak ISO 14001. Poprzez wyznaczenie jasnych oczekiwań w zakresie zrównoważonego rozwoju, dążymy do zapewnienia, że cały nasz łańcuch dostaw jest zgodny z naszym zaangażowaniem w ochronę środowiska oraz ciągłe doskonalenie. W ramach naszej strategii redukcji emisji wyznaczyliśmy konkretne cele środowiskowe, które odzwierciedlają nasze długoterminowe zobowiązanie do minimalizacji wpływu na klimat. Przyjęliśmy, że w Zakresie 1 i 2 dążymy do redukcji intensywności emisji na kilogram wytworzonego produktu o 50% do 2030 roku, w porównaniu z rokiem bazowym 2021. W Zakresie 3 (upstream) planujemy osiągnąć 30% redukcję emisji do 2030 roku, w porównaniu z rokiem bazowym 2024. Dodatkowo, naszym celem jest, aby do 2040 roku co najmniej 50% energii wykorzystywanej w D&R pochodziło z odnawialnych źródeł. Realizacja tych celów będzie wspierana przez inwestycje w efektywność energetyczną, niskoemisyjne technologie oraz zrównoważone zarządzanie łańcuchem dostaw.

Informacje na temat wszelkich postanowień umownych dotyczących ryzyk i zobowiązań związanych z emisjami gazów cieplarnianych
Nie dotyczy
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 pochłanianianiu emisji
Informacje o kompensacjach zakupionych lub opracowanych poza granicami ewidencji

Ilość emisji GHG ($MgCO_2e$)	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 ($MgCO_2e$)	Typ kompensacji	Czy działania kompensacyjne były zweryfikowane/certyfikowane/zaakceptowane przez zewnętrzny program dot. emisji GHG (np. CDM)
0	Nie dotyczy	Nie dotyczy

D&R Dispersions and Resins sp. z o. o. - Ślad węglowy w Zakresie 3 za 2025 rok

Zakres 3 upstream:	
Kategoria 1 - Zakupione surowce i usługi	62 756,121
Kategoria 2 - Środki trwałe	133,613
Kategoria 3 - Emisje związane z energią i paliwami (nieujęte w Zakresie 1 i 2)	148,914
Kategoria 4 - Transport i dystrybucja	3 295,811
Kategoria 5 - Odpady wytworzone w trakcie działalności	3,417
Kategoria 6 - Podróże służbowe	24,797
Kategoria 7 - Dojazdy pracowników	93,226
Kategoria 8 - Aktywa wyższego szczebla będące przedmiotem leasingu	0,000
Zakres 3 downstream:	
Kategoria 9 - Transport i dystrybucja	2 481,994
Kategoria 10 - Przetwarzanie sprzedanych produktów	0,000
Kategoria 11 - Użytkowanie sprzedanych produktów	0,000
Kategoria 12 - Postępowanie ze sprzedanymi produktami	0,000
Kategoria 13 - Aktywa niższego szczebla będące przedmiotem leasingu	0,000
Kategoria 14 - Franczyza	0,000
Kategoria 15 - Inwestycje kapitałowe	0,000

Łącznie emisje Zakres 3:
68937,892 MgCO2e

Wskaźnik intensywności:		
Emisje Zakres 3 na przychód:	348,825	MgCO2e/1mln zł przychodu
Emisje Zakres 3 na wielkość produkcji:	3,234	MgCO2e/Mg
Emisje Zakres 3 na pracownika:	638,314	MgCO2e/pracownik

KOMPENSACJE EMISJI

Informacje o kompensacjach zakupionych lub opracowanych poza granicami ewidencji

ilość ($MgCO_2e$)	Rodzaj projektu kompensacji	Rodzaj certyfikacji
0	Nie dotyczy	Nie dotyczy

Informacje o redukcjach w granicach ewidencji, które zostały sprzedane/transferowane jako kompensacje do strony trzeciej

ilość ($MgCO_2e$)	Rodzaj projektu kompensacji	Rodzaj certyfikacji
0	Nie dotyczy	Nie dotyczy

DODATKOWE INFORMACJE

Do analizy wybrano kategorie istotne dla działalności firmy, w których możliwe było wiarygodne określenie danych.
Kategoria 1: Emisje związane z zakupionymi surowcami (największa część wydatków operacyjnych przedsiębiorstwa) oszacowano na podstawie danych księgowych (pow. 2t). W przypadku braku śladu węglowego podanego przez dostawcę, zastosowano wskaźniki z bazy ecoinvent 3.11 (climate change: total (excl. biogenic CO_2) GWP100).
Kategoria 2: Uwzględniono wyłącznie środki trwałe przyjęte do użytkowania w roku raportowym na podstawie danych księgowych. Do oszacowania emisji wykorzystano wskaźniki USEEIO. Nie uwzględniono emisji związanych z transportem środków trwałych z powodu braku wiarygodnych danych dotyczących pochodzenia dostaw.
Kategoria 3: Do oszacowania emisji wykorzystano dane księgowe oraz wskaźniki DEFRA-WTT i DEFRA-WTT fuels.
Kategoria 4: Emisje oszacowano na podstawie danych dotyczących transportu zakupionych surowców i dóbr, których wolumen przekroczył 2 tony. Do obliczeń wykorzystano wskaźniki DEFRA.
Kategoria 5: Dane pochodziły z ewidencji firmowej oraz informacji od odbiorców odpadów na temat sposobu ich zagospodarowania. Do oszacowania emisji zastosowano wskaźniki DEFRA Waste Disposal 2023.
Kategoria 6: Uwzględniono emisje związane z podróżami służbowymi na podstawie danych księgowych i raportów pracowniczych.
Kategoria 7: Emisje oszacowano na podstawie ankiety przeprowadzonej wśród pracowników dotyczącej sposobu dojazdu do pracy.
Kategoria 8: Nie uwzględniono emisji z dóbr leasingowanych, ponieważ zostały one objęte w Zakresie 1 i 2.
Kategoria 9: Emisje oszacowano na podstawie danych dotyczących transportu sprzedanych produktów, których wolumen przekroczył 2 tony. Do obliczeń wykorzystano wskaźniki DEFRA.