

ZMIANA KURSU NA



NOWE POKOLENIE

RAPORT O ZRÓWNOWAŻONYM ROZWOJU
ZA ROK 2022 - STRESZCZENIE

NAJWAŻNIEJSZE WYRÓŻNIENIA I NAGRODY ZA ZRÓWNOWAŻONY ROZWÓJ W ROKU 2022



WIĘCEJ
INFORMACJI

Member of

Dow Jones Sustainability Indices

Powered by the S&P Global CSA

Członek Sustainability
Yearbook
Otwarcie ESG S&P Global 2022

80 /100

S&P Global Sustainability

Członek S&P Global Sustainability Yearbook 2022
Notowana w indeksach DJSI dla rynków światowych i rozwijających się czwarty i szósty rok z rzędu w sektorze chemicznym.
IVL była notowana w 96. percentylu.



Spółka osiągnęła 99. percentyl
w ocenie największych firm
chemicznych



Ocena ryzyka wg ESG w 5. percentylu wśród 227
producentów surowców chemicznych
(1. percentyl = najniższe ryzyko)



FTSE4Good

Członek nr 1 FTSE4Good Index Series
(ocena ESG 4,3 na 5)

MSCI

Spółka uzyskała ocenę A



Spółka uzyskała ocenę B w ratingu
zmian klimatycznych CDP



Spółka uzyskała pozycję nr 1 wśród 54
globalnych firm chemicznych



ACES AWARDS

Zwycięzca
„Najlepszych Rzeczników
Zrównoważonego
Rozwoju w Azji”



Zwycięzca
„Najlepszy Zrównoważony
Produkt”
za nasz produkt Deja™



Wyróżnienie
„Transformacja cyrkularna”



Wyróżnienie SET
Sustainability Awards
dla spółek o kapitale
rynkowym powyżej
100 mld THB



2022 Low Carbon and
Sustainable Business Awards
Nagrody za niskoemisyjność i
zrównoważoną działalność

WSPÓLNIE TWORZYMY NOWY POMYSŁ NA CHEMIĘ, ŻEBY ŚWIAT STAŁ SIĘ LEPSZY

SPIS TREŚCI



WIADOMOŚCI OD ZARZĄDU

Wiadomość od Wiceprezesa Zarządu Grupy i dyrektora finansowego Grupy	4
Wiadomość od dyrektora ds. strategii	5
Wiadomość od Przewodniczącego Rady ESG	6
Wiadomość od dyrektora ds. zrównoważonego rozwoju	7

O IVL

W skrócie	8
Cele i wyniki IVL	9
Najważniejsze informacje o ESG w IVL za 2022	10-11
Najważniejsze informacje o ESG w segmentach działalności za 2022	12-14

WYNIKI W OBSZARZE OCHRONY ŚRODOWISKA

Dekarbonizacja	17
Zarządzanie emisji gazów cieplarnianych (GHG)	18
Gospodarka energetyczna	19
Gospodarka odpadami	20
Gospodarka wodna	21
Recykling	22
IVIH, przyspieszenie zrównoważonego rozwoju	23

WPŁYW NA SPOŁECZEŃSTWO

Działania na rzecz społeczności	25
Edukacja w dziedzinie recyklingu	26
Inwestycje w ludzi	27
Bezpieczeństwo i higiena pracy	28
Innowacje i odpowiedzialność za produkty	29

SPRAWNE ZARZĄDZANIE

Ład korporacyjny i etyka biznesowa	31
Zarządzanie relacjami z klientami	32
Zrównoważone finanse	33
Nagrody za doskonałość operacyjną	34

WIADOMOŚĆ OD WICEPREZESA ZARZĄDU GRUPY I DYREKTORA FINANSOWEGO GRUPY



WIĘCEJ
INFORMACJI

„PRZYSZŁOŚĆ NALEŻY DO TYCH, KTÓRZY SĄ OTWARCI NA ZRÓWNOWAŻONY ROZWÓJ I SKUPIAJĄ SIĘ NA JEGO POMYŚLNYM WDRAŻANIU, A JEDNOCZEŚNIE STOSUJĄ SOLIDNE PRAKTYKI BIZNESOWE I PREZENTUJĄ MENTALNOŚĆ NASTAWIONĄ NA WZROST.

SZCZYŁĄC SIĘ OSIĄGNIĘCIAMI W POSTACI ZRÓWNOWAŻONEGO WZROSTU, INDORAMA Z DUMĄ LIDERUJE BRANŻY CHEMICZNEJ I DAŻY DO ULEPSZANIA ŚWIATA DZIĘKI GOSPODARCE OKRĘŻNEJ, UCZCIWOŚCI I INNOWACYJNOŚCI.”

DILIP KUMAR AGARWAL

- Wiceprezes Zarządu Grupy i dyrektor finansowy Grupy
- Członek Komitetu ds. Zrównoważonego Rozwoju i Zarządzania Ryzykiem



WIADOMOŚĆ OD DYREKTORA DS. STRATEGII



WIĘCEJ
INFORMACJI

„AGRESYWNA DEKARBONIZACJA NASZEJ DZIAŁALNOŚCI DO ROKU 2030 BĘDZIE KORZYSTNA DLA KLIMATU I ZAPEWNI POLE DO NOWEJ ODSŁONY WZROSTU W IVL.”

UDEY PAUL SINGH GILL

- Dyrektor ds. strategii
- Członek Komitetu ds. Zrównoważonego Rozwoju i Zarządzania Ryzykiem

Uwaga: W ramach przygotowania do przejścia na emeryturę pana Udeya Gilla z końcem kwietnia 2023 r., stanowisko dyrektora ds. strategii przekształceń w Grupie z dniem 1 lutego 2023 r. obejmuje Sanjay Ahuja.



WIADOMOŚĆ OD PRZEWODNICZĄCEGO RADY ESG



WIĘCEJ
INFORMACJI

„IVL PRAKTYKUJE ZINTEGROWANE PODEJŚCIE DO ZRÓWNOWAŻONEGO ROZWOJU, UWZGLĘDNIAJĄC CZYNNIKI ESG W CODZIENNEJ DZIAŁALNOŚCI, PRZYSZŁYCH INWESTYCJACH, PORTFOLIO PRODUKTÓW I ZARZĄDZANIU ŁAŃCUCHEM DOSTAW.”

YASH LOHIA

- Przewodniczący Rady ESG
- Członek Komitetu ds. Zrównoważonego Rozwoju i Zarządzania Ryzykiem



WIADOMOŚĆ OD DYREKTORA DS. ZRÓWNOWAŻONEGO ROZWOJU



WIĘCEJ
INFORMACJI

„ZRÓWNOWAŻONY ROZWÓJ ODGRYWA UGRUNTOWANĄ ROLĘ W OCHRONIE I TWORZENIU WARTOŚCI W IVL. WSPÓLNIE Z KLIENTAMI, DOSTAWCAMI, PARTNERAMI I NASZĄ ZAŁOGĄ REALIZUJEMY W PEŁNI POTENCJAŁ TEGO PRZEPISU NA SUKCES.”

DR ANTHONY M. WATANABE,

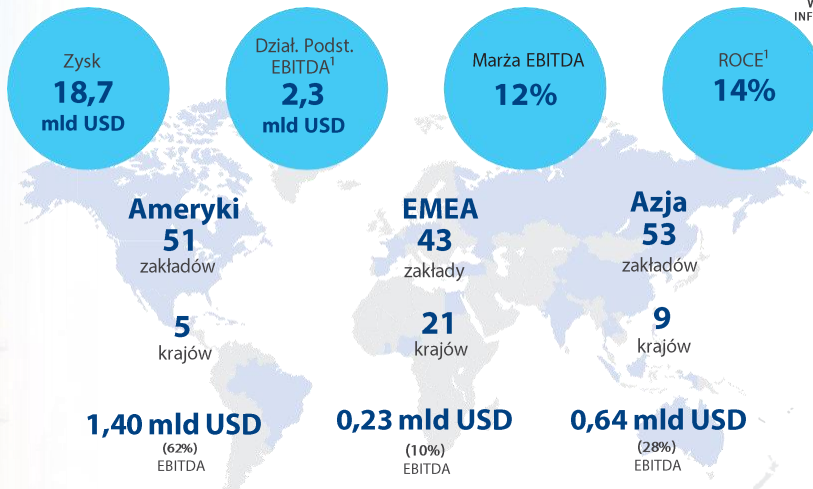
• Dyrektor ds. zrównoważonego rozwoju





WIĘCEJ
INFORMACJI

W SKRÓCIE



Uwaga:⁽¹⁾ podstawowe dane finansowe za rok 2022

30.201



Pracowników
ogółem

24,64%



Kobiet

147*

zakładów

20

instalacji do
recyklingu

6

kontynentów

27

ośrodków b-r

35

krajów

* Raport o zrównoważonym rozwoju za rok 2022 obejmuje dane ze 141 zakładów. Dodatkowe informacje znajdują się w pełnej wersji Raportu o zrównoważonym rozwoju za rok 2022 (pod hasłem „O Raporcie”).

Nasza platforma

- 1 Zintegrowane i zintegrowane portfolio
- 2 Firmy wzajemnie połączone za sprawą surowców, klientów oraz działalności b-r
- 3 Pozycja lidera na atrakcyjnych i rozwijających się rynkach docelowych

CELE I WYNIKI IVL



WIĘCEJ
INFORMACJI

Postęp w 2022
369 mln USD
(2022)

WYDATKI INWESTYCYJNE (CAPEX) NA ZRÓWNOWAŻONY ROZWÓJ

2 mld USD do 2025
(Łącznie 2020-2025)
7 mld USD do 2030
(Łącznie 2020-2030)

ZOBOWIĄZANIE W ZAKRESIE RECYKLINGU

- **Bele zużytego PET** przetworzone rocznie
0,75 mln ton do 2025
1,5 mln ton do 2030
- **Zużyte butelki** recyklingowane rocznie
50 mld do 2025
100 mld do 2030

Postęp w 2022
342.961 ton
15,4 mld butelek

Postęp w 2022
2,10% zwiększenie
energochłonności

ENERGIA*

Zmniejszenie energochłonności
5% do 2025
15% do 2030

Postęp w 2022
3,84% zmniejszenie

GAZY CIEPLARNIANE*

Zmniejszenie łącznej emisyjności
gazów cieplarnianych (zakres 1 i 2)
10% do 2025
30% do 2030

Postęp w 2022
3.32%

ZUŻYCIE ENERGII ZE ŹRÓDEŁ ODNAWIALNYCH

10% do 2025
25% do 2030

Postęp w 2022
redukcja o **1.70%**

WODA*

Zmniejszenie wodochłonności
10% do 2025
20% do 2030

EDUKACJA W DZIEDZINIE RECYKLINGU

Edukacja **1.000.000 konsumentów**
na całym świecie w dziedzinie
recyklingu do roku 2030

Postęp w 2022
253.372 konsumentów
(2018-2022)

BEZPIECZEŃSTWO I HIGIENA PRACY

Wypadki LTIFR
(przypadki na 200.000 osobogodzin)
< 0,5 do 2025
< 0,1 do 2030

Postęp w 2022
LTIFR = 0,51

ODPADY

90% odpadów przekierowanych
ze składowisk do 2025/2030

Postęp w 2022
72%

SUROWCE ZGODNE Z GOSPODARKĄ OKRĘŻNĄ

Surowce biopochodne: 16% surowców IVL ze źródeł zewnętrznych
Surowce z recyklingu (bele zużytego PET):
23% surowców IVL do produkcji PET
do 2030

Postęp w 2022
Surowce biopochodne:
1,24% asurowców IVL ze źródeł zewnętrznych
Surowce z recyklingu
(Bele zużytego PET):
5,25% surowców IVL do produkcji PET



* Rok bazowy 2020

NAJWAŻNIEJSZE INFORMACJE O ESG W IVL (PORÓWNANIE ROK DO ROKU)

OCHRONA ŚRODOWISKA



Całkowite zużycie energii
122,2 mln GJ

+5,7%

Całkowita energochłonność
7,29 GJ / tonę produkcji

+4,1%

Całkowite zużycie energii ze źródeł odnawialnych
1,33 mln GJ

-44,2%

Całkowite zużycie energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych
3,32%

-4,2%



Całkowita wodochłonność
5,19 m³ / tonę produkcji

-2,8%

Łączna ilość wody recyklingowanej i wykorzystanej ponownie
7,2%

+1,3%



Emisje gazów cieplarnianych

Emisyjność gazów cieplarnianych (zakres 1)

0.4296 tCO₂e / tonę produkcji

-1,5%

Emisyjność gazów cieplarnianych (zakres 2)*

0.1556 tCO₂e / tonę produkcji

-0,4%

Emisyjność gazów cieplarnianych (zakres 1 i 2)*

0.5852 tCO₂e / tonę produkcji

-1,2%

* Na bazie lokalizacji (location-based)



Odpadogonność – odpady niebezpieczne
0,0093 ton / tonę produkcji

+9,4%

Odpady przekierowane ze składowisk**
72%

-6%

** w tym odpady spalane z odzyskiem energii

RECYKLINGG



Recykling zużytego PET w belach
342.961 ton
1.934.253 ton
Od 2011 – gru2022)

+8%



Co odpowiada
15,4 mld butelek z PET
87 mld butelek z PET
Od 2011 – gru2022)

+8%

SUROWCE ZGODNE Z GOSPODARKĄ OKRĘŻNĄ



Surowce biopochodne:
1,24%
surowców IVL ze źródeł zewnętrznych



Surowce z recyklingu (Bele zużytego PET):
5,25%
surowców IVL do produkcji PET



WYMIAR SPOŁECZNY

KADRY

Zatrudnienie ogółem
30.201 +17%

Kobiety
24,64% +3%

Wskaźnik zaangażowania pracowników
75,85% (NPS) -0,35%

Szkolenia średnio
30,66 godzin +3%

Odplyw pracowników ogółem
13,71% +2,29%

ODPOWIEDZIALNOŚĆ SPOŁECZNA PRZEDSIĘBIORSTWA

Nakłady na CSR ogółem
2,34 mln USD +41%

Darowizny rzeczowe ogółem
472.446 mln USD +2,4 times

22.864
Godziny wolontariatu +2,4 times

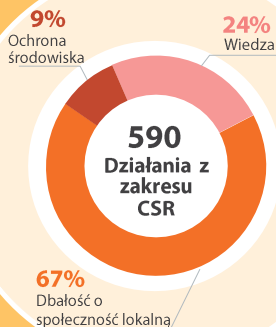
Edukacja w dziedzinie recyklingu
199.787 +72 times

Osób przeszkolonych

BEZPIECZEŃSTWO I HIGIENA PRACY

Częstotliwość wypadków podlegających zgłoszeniu: TRIR
0,82 -16%
przy przypadku na 200.000 osobogodzin

Częstotliwość wypadków powodujących czasową niezdolność do pracy: LTIFR
0,51 -23%
przy przypadku na 200.000 osobogodzin



GOSPODARKA I ZARZĄDZANIE



REALIZACJA KAMPANII UŚWIADAMIAJĄCEJ NA TEMAT POLITYKI ŁADU KORPORACYJNEGO (CGPAC)

86%
Pracowników wzięło udział

DEKLARACJA PRAW CZŁOWIEKA

100%
Podpisów dyrektorów oddziałów i dyrektorów zakładów

BADANIE ZADOWOLENIA KLIENTÓW*

84,82%
Wskaźnik zadowolenia klientów

78%
Współczynnik utrzymania klientów (CRR)

48%
Współczynnik poleceń (NPS)

* Oficjalne badanie zadowolenia klientów przeprowadza się co drugi rok w ramach strategii zrównoważonego rozwoju naszej Grupy. To badanie zostało przeprowadzone w roku 2022.



WIĘCEJ INFORMACJI

NAJWAŻNIEJSZE DANE FINANSOWE

Całkowity wolumen sprzedaży
14,65 mln ton -1%

Łączny przychód
18,715 mld USD +28%

EBITDA z działalności podstawowej
2.278 mln USD +31%

Zysk netto z działalności podstawowej po opodatkowaniu i odliczeniu składek na ubezpieczenie społeczne
986 mln USD +44%

Przepływ środków operacyjnych
2.224 mln USD +111%

Zysk na akcję z działalności podstawowej
6,02 THB +2,26 THB

TRIS Ocena
AA-



ZINTEGROWANA PRODUKCJA TLENKÓW I PRODUKTÓW POCHODNYCH (IOD) NAJWAŻNIEJSZE INFORMACJE O ESG ZA ROK 2022



OCHRONA ŚRODOWISKA

EMISJE GAZÓW CIEPLARNIANYCH

0,8128 tCO₂e / tonę produkcji
Zakres 1 – emisyjność

0,1281 tCO₂e / tonę produkcji
Zakres 2 – emisyjność*

0,9408 tCO₂e / tonę produkcji
Zakres 1 i 2 – emisyjność*

*Na bazie lokalizacji (location-based)

ENERGIA

14,14 GJ / tonę produkcji
Energochłonność

3,08%
Energia elektryczna ze źródeł odnawialnych

WODA

8,20 m³ / tonę produkcji
Wodochłonność

ODPADY

78,6%
Odpady przekierowane ze składowisk**

** w tym odpady spalane z odzyskiem energii

BEZPIECZEŃSTWO I HIGIENA PRACY

CZĘSTOTLIWOŚĆ WYPADKÓW PODLEGAJĄCYCH ZGŁOSZENIU: TRIR

0,62
przypadku na 200.000 osobogodzin

CZĘSTOTLIWOŚĆ WYPADKÓW POWODUJĄCYCH CZASOWĄ NIEZDOLNOŚĆ DO PRACY: LTIFR

0,109
przypadku na 200.000 osobogodzin



Wyniki za rok 2022⁽¹⁾



4,2 mld USD
Przychód



0,7 mld USD
EBITDA



17%
Marża EBITDA



11%
ROCE

Pozycja lidera na rynku

#1

Producent niejonowych
środków powierzchniowo
czynnych w Amerykach

#1

Producent
tlenku etylenu w
Amerykach

#1

Dostawca tekstyliów i
składników do środków
czyszczących w
Amerykach

#2

Firma w branży
oksyetylenowania na
świecie

Uwaga⁽¹⁾ podstawowe dane finansowe

INNOWACYJNOŚĆ

WSKAŹNIK WITALNOŚCI*

22,1%
2022 wynik

22%
2022 cel

22,0 mln USD
nakłady na badania i rozwój

8
ośrodków b-r

*Przychód osiągnięty ze sprzedaży produktów opracowanych w ciągu ostatnich pięciu lat.

ZADOWOLENIE KLIENTÓW*

84,11%
Wskaźnik zadowolenia klientów (CSI)

22,0 mln USD
Wskaźnik utrzymania klientów (CRR)

46
Współczynnik poleceń (NPS)

* Oficjalne badanie zadowolenia klientów przeprowadzono co drugi rok w ramach strategii zrównoważonego rozwoju naszej grupy.



COMBINED PET (CPET) NAJWAŻNIEJSZE INFORMACJE O ESG ZA ROK 2022



OCHRONA ŚRODOWISKA

EMISJE GAZÓW CIEPLARNIANYCH

0,2789 tCO₂e / tonę produkcji
Zakres 1 - emisyjność

0,1041 tCO₂e / tonę produkcji
Zakres 2 - emisyjność*

0,3829 tCO₂e / tonę produkcji
Zakres 1 i 2 - emisyjność*

* Na bazie lokalizacji (location-based)

ENERGIA

4,23 GJ / tonę produkcji
Energochłonność

2,79%
Energia elektryczna ze źródeł odnawialnych

WODA

3,55 m³ / tonę produkcji
Wodochłonność

ODPADY

49,8%
Odpady przekierowane ze składowisk**

** w tym odpady spalane z odzyskiem energii

Uwaga: Combined PET obejmuje PET, opakowania i recykling

BEZPIECZEŃSTWO I HIGIENA PRACY

**CZĘSTOTLIWOŚĆ WYPADKÓW
PODLEGAJĄCYCH ZGŁOSZENIU: TRIR**
0,747

przypadku na 200.000 osobogodzin

**CZĘSTOTLIWOŚĆ WYPADKÓW POWODUJĄCYCH
CZASOWĄ NIEZDOLNOŚĆ DO PRACY: LTIFR**

0,347

przypadku na 200.000 osobogodzin

Wyniki za rok 2022⁽¹⁾

11,5 mld USD
Przychód

1,3 mld USD
EBITDA

12%
Marża EBITDA

24%
ROCE

Pozycja lidera na rynku

#1
producent PET
na świecie

#1
producent PIA
na rynkach zachodnich

#1
producent rPET
na świecie

Jedyny zintegrowany producent w Europie
W pełni zintegrowany producent w Ameryce Północnej
Lider w branży opakowań na rynkach wschodzących

Uwaga: ⁽¹⁾ Podstawowe dane finansowe

INNOWACYJNOŚĆ

WSKAŹNIK WITALNOŚCI*

27%
2022 wynik

31%
2022 cel

4,4 mln USD

nakłady na badania i
rozwój

3
ośrodki b-d

ZADOWOLENIE KLIENTÓW*

85,30%
Wskaźnik zadowolenia klientów (CSI)

78%
Wskaźnik utrzymania klientów (CRR)

52
Współczynnik poleceń (NPS)

* Przychód osiągnięty ze sprzedaży produktów opracowanych w ciągu ostatnich pięciu lat.

* Oficjalne badanie zadowolenia klientów przeprowadzono co drugi rok w ramach strategii zrównoważonego rozwoju naszej grupy.



WŁÓKNA NAJWAŻNIEJSZE INFORMACJE O ESG ZA ROK 2022



OCHRONA ŚRODOWISKA

EMISJE GAZÓW CIEPLARNIANYCH

0,4972 tCO₂e / tonę produkcji
Zakres 1 - emisyjność

0,5368 tCO₂e / tonę produkcji
Zakres 2 - emisyjność*

1,0339 tCO₂e / tonę produkcji
Zakres 1 i 2 - emisyjność*

* Na bazie lokalizacji (location-based)

ENERGIA

10,78 GJ / tonę produkcji
Energochłonność

4,42%
Energia elektryczna ze źródeł odnawialnych

WODA

8,54 m³ / tonę produkcji
Wodochłonność

ODPADY

93,3%
Odpady przekierowane ze składowisk**

** w tym odpady spalane z odzyskiem energii

BEZPIECZEŃSTWO I HIGIENA PRACY

CZĘSTOTLIWOŚĆ WYPADKÓW PODLEGAJĄCYCH ZGŁOSZENIU: TRIR

1,135
przypadku na 200.000 osobogodzin

CZĘSTOTLIWOŚĆ WYPADKÓW POWODUJĄCYCH CZASOWĄ NIEZDOLNOŚĆ DO PRACY: LTIFR

0,798
przypadku na 200.000 osobogodzin



Wyniki za rok 2022

3,7 mld USD
Przychód

0,2 mld USD
EBITDA

6%
marża EBITDA

3%
ROCE

Pozycja lidera na rynku

Odzież

#1

włókna cięte z PET
rynek ASEAN

Motoryzacja

#2

przędze na
poduszki
powietrzne

Higiena

#2

Włókna BiCo

INNOWACYJNOŚĆ

WSKAŹNIK WITALNOŚCI*

22%
2022 wynik

23%
2022 cel

9,9 mln USD
nakłady na badania i rozwój

16
ośrodków b-r

* Przychód osiągnięty ze sprzedaży produktów opracowanych w ciągu ostatnich pięciu lat.

ZADOWOLENIE KLIENTÓW**

84.15%
Wskaźnik zadowolenia klientów (CSI)

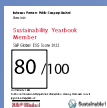
75%
Wskaźnik utrzymania klientów (CRR)

42
Współczynnik poleceń (NPS)

** Oficjalne badanie zadowolenia klientów przeprowadzono co drugi rok w ramach strategii zrównoważonego rozwoju naszej grupy.

Member of
**Dow Jones
Sustainability Indices**

Powered by the S&P Global CSA



INDORAMA
VENTURES

NASZE ZOBOWIĄZANIE TO

ZRÓWNOWAŻONA PRZYSZŁOŚĆ

OSIĄGNĘLIŚMY 96. PERCENTYL

i wynik 80/100 w ocenie zrównoważonego rozwoju przedsiębiorstw S&P Global za rok 2022 w branży chemicznej.

IVL dziękuje swoim pracownikom, klientom i partnerom

za ciągły wkład w realizację naszego zobowiązania w zakresie zrównoważonego rozwoju.



Indeksy Zrównoważonego Rozwoju Dow Jones (DJSI) to globalne wzorce dla firm kierujących się ideą zrównoważonego rozwoju. Aby się w nich znaleźć, spółki muszą być w czołówce swojej branży pod względem zrównoważonego rozwoju.

www.indoramaventures.com



IndoramaVentures



IndoramaVentures_official



Indorama Ventures PCL

Integrated Oxides and Derivatives | Combined PET | Fibers

WYNIKI W OBSZARZE OCHRONY ŚRODOWISKA

Dekarbonizacja	17
Zarządzanie emisjami gazów cieplarnianych (GHG)	18
Gospodarka energetyczna	19
Gospodarka odpadami	20
Gospodarka wodna	21
Recykling	22
IVIH, przyspieszenie zrównoważonego rozwoju	23

*Uwaga: - dane dotyczące ochrony środowiska za lata 2020 i 2021 skorygowano przy zastosowaniu bardziej rygorystycznych definicji i metod.
- dostosowano odpowiednio poziom odniesienia z roku 2020.*

DEKARBONIZACJA



Główne ścieżki ku dekarbonizacji i osiągnięciu celów zerowych do roku 2025 i 2030

KRÓTKOTERMINOWO

(2025)

ŚREDNIOTERMINOWO

(2030)

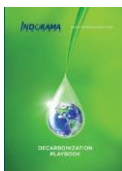


WIĘCEJ INFORMACJI



NET ZERO

(2050-2070)



Podręcznik dekarbonizacji

Celem tego podręcznika jest zapewnienie informacji o sposobie działania, różnych technologiach dekarbonizacji oraz o realizacji projektów i inicjatyw dotyczących emisji gazów cieplarnianych i dekarbonizacji.

Strategia dekarbonizacji w kierunku Net Zero



31 maja 2022 IVL zobowiązała się wyznaczyć cele Science Based Targets.



Mamy ponad 900 zielonych projektów, które wspierają nas w dążeniu do zmniejszenia emisji gazów cieplarnianych i zużycia energii do roku 2025 i 2030.



Od roku 2020 jesteśmy sygnatariuszem TCFD i przyjęliśmy jego ramy, aby stale monitorować i korygować swoje działania oraz raportować dane finansowe związane z klimatem.

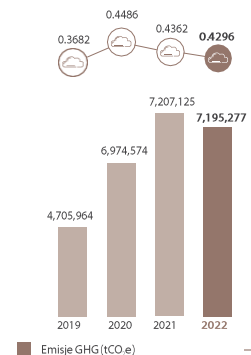


Uzyskałmy ocenę B w ratingu zmian klimatycznych CDP. Jest to ocena wyższa niż średnia regionalna dla Azji, tj. C oraz wyższa niż średnia w sektorze chemicznym, tj. B-.

ZARZĄDZANIE EMISJAMI GAZÓW CIEPLARNIANYCH (GHG)

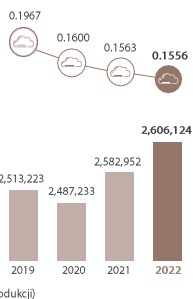


Zakres 1 Emisje bezpośrednie GHG

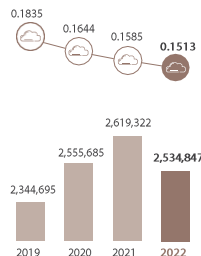


Zakres 2 Emisje pośrednie GHG

W odniesieniu do lokalizacji

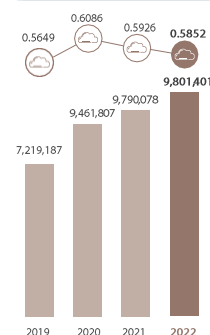


W odniesieniu do rynku

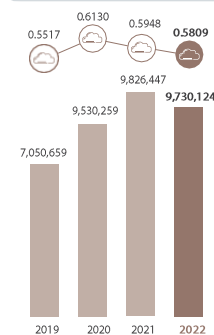


Zakres 1 i 2 Emisje łączne GHG

W odniesieniu do lokalizacji



W odniesieniu do rynku



Zakres 3

Kategoria 1: Zakupione towary i usługi

Kategoria 2: Dobra kapitałowe

Kategoria 3: Działalność związana z paliwami i energią

Kategoria 4: Transport i dystrybucja upstream

Kategoria 5: Odpady powstałe w wyniku działalności

Kategoria 6: Podróże służbowe

Kategoria 7: Dojazdy pracowników

Kategoria 9: Transport i dystrybucja downstream



GHG (zakres 1 i 2)
Redukcja emisyjności
(2020 – rok bazowy)

Cele
10% do roku 2025 i **30%** do roku 2030

Wyniki
W roku 2022 emisyjność lVl wyniosła **0,5852 tCO₂e/tonę**, co oznacza redukcję o **3,84%** w stosunku do celu na rok 2025.



NAJWAŻNIEJSZE FAKTY 2022



11.3 mln USD

zrealizowane nakłady inwestycyjne na 55 projektów redukujących emisje GHG i zużycie energii



74.906 ton

redukcja emisji GHG dzięki korzystaniu z energii odnawialnej w zależności od uwarunkowań lokalnych oraz

59.637 tCO₂e redukcja emisji GHG dzięki stosowaniu biomasy.



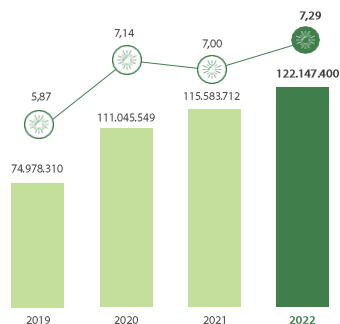
100%

Wylczenie, weryfikacja i zapewnienie zgodności emisji GHG zgodnie z ISO 14064-1 i ISO 14064-3

GOSPODARKA ENERGETYCZNA

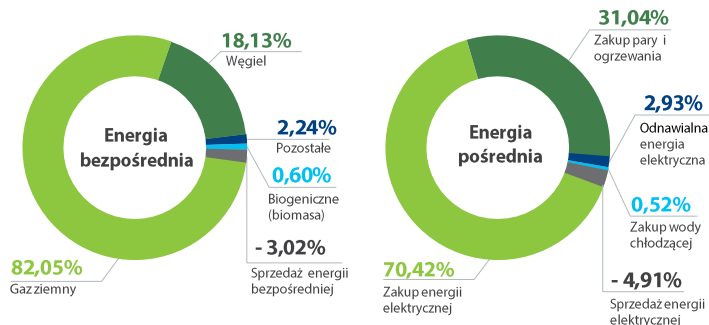


Całkowite zużycie energii



■ Zużycie całkowite (GJ)
● Energochłonność (GJ / tonę produkcji)

Całkowite zużycie energii w roku 2022 w rozbięciu na źródła



NAJWAŻNIEJSZE FAKTY 2022

15 instalacji fotowoltaicznych on-site

209.242 MWh zakup energii odnawialnej z certyfikatami na podstawie umów PPA w USA i w Europie

58% naszych zakładów uzyskało ISO 50001:2011 / ISO 50001:2018 (w tym Oxiteno przejęte w roku 022)



Energochłonność (2020 – rok bazowy)

Cele

5% do roku 2025 i 15% do roku 2030

Wyniki

W roku 2022 energochłonność IVL wynosiła **7,29** GJ/tonę, co oznacza marginalny wzrost o **2,10%** w stosunku do roku bazowego 2020 ze względu na mniejszą skalę działalności w naszych zakładach, szczególnie w Europie.



Zużycie energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych

Cele

10% do roku 2025 i 25% do roku 2030

Wyniki

W roku 2022 zużycie energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych wyniosło w IVL **3.32%**.

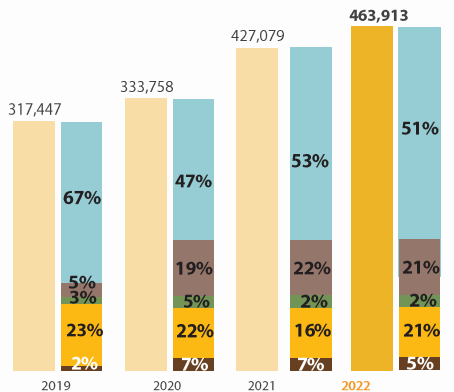


GOSPODARKA ODPADAMI



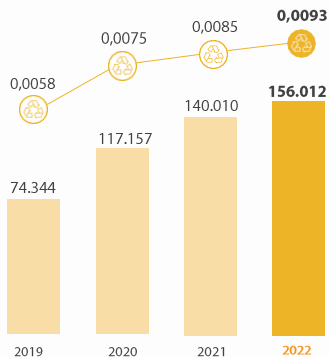
Odpady ogółem

Wygenerowane, zrecyklingowane i wykorzystane ponownie, spalone z odzyskiem energii i (bez) przekazane na składowiska i inne



- Odpady wygenerowane ogółem (tony)
- Zrecyklingowane i użyte ponownie (% całości wygenerowanych odpadów)
- Spalone z odzyskiem energii (% całości wygenerowanych odpadów)
- Spalone bez odzysku energii (% całości wygenerowanych odpadów)
- Przekazane na składowiska (% całości wygenerowanych odpadów)
- Pozostałe (% całości wygenerowanych odpadów)

Odpady niebezpieczne ogółem



- Odpady niebezpieczne ogółem (tony)
- Odpadogenność (tony / tonę produkcji)



NAJWAŻNIEJSZE FAKTY 2022

Całkowita odpadogenność
0,0277 tons/ tonę produkcji

51% wszystkich odpadów zrecyklingowano i wykorzystano ponownie

21% wszystkich odpadów oddano do spalenia z odzyskiem energii



Odpady przekierowane ze składowisk*

Cel

90% odpadów przekierowanych ze składowisk do roku 2025

Wynik

W roku 2022 ze składowisk zostało przekierowanych **72%** naszych odpadów w stosunku do celu na rok 2025

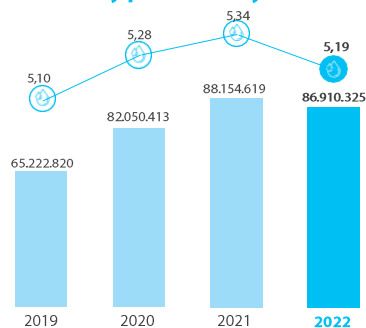
* w tym odpady spalone z odzyskiem energii



GOSPODARKA WODNA

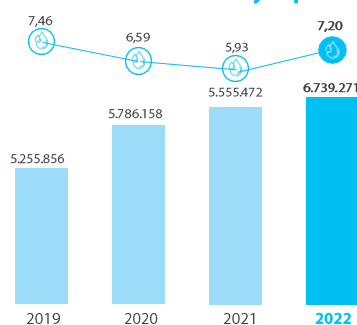


Całkowity pobór wody



- Całkowity pobór wody (m³)
- Wodochłonność (m³/tonę produkcji)

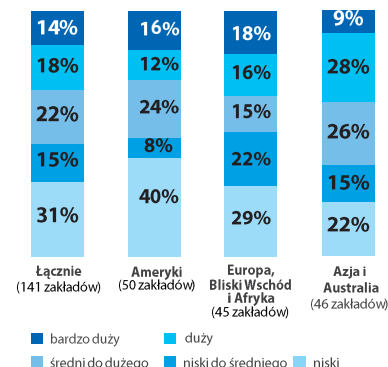
Woda uzdatniona/użyta ponownie



- Całkowita ilość wody uzdatnionej / użytej ponownie (m³)
- Woda uzdatniona / użyta ponownie (%)

Ocena stresu wodnego 2022

(% działalności IVL w obszarach dotkniętych stresem wodnym według narzędzia do oceny ryzyka wodnego AQUEDUCT)



- bardzo duży
- duży
- średni do dużego
- niski do średniego
- niski



Zmniejszenie wodochłonności (2020 – rok bazowy)

Cel
10% do roku 2025 i 20% do roku 2030

Wynik

W roku 2022 wodochłonność w IVL wyniosła **5,19 m³/tonę produkcji**, co oznacza zmniejszenie o **1,70%** w stosunku do celu na rok 2025.



NAJWAŻNIEJSZE FAKTY 2022



5 projektów

z rzeczywistą oszczędnością wody i zrealizowanymi nakładami kapitałowymi



1,68 mln USD

zrealizowane nakłady kapitałowe na projekty zmniejszające zużycie wody



178.200 m³

zmniejszenie zużycia wody



5 zakładów

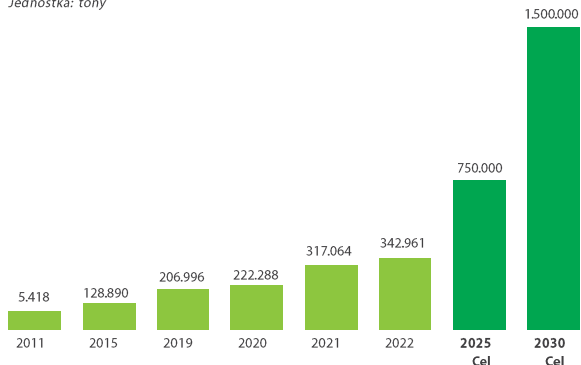
osiągnęło poziom zero ścieków

RECYKLING



Recykling zużytego PET w belach

Jednostka: tony



ŚWIĘTUJCIE Z NAMI

Do 24 marca 2023 r. z powodzeniem zrecyklowaliśmy 90 miliardów butelek (od 2011) – a to nie koniec.



Licznik zrecyklingowanych butelek działający w czasie rzeczywistym jest dostępny na naszej stronie internetowej.



WIĘCEJ INFORMACJI



Surowce zgodne z koncepcją gospodarki okrężnej

Cel

Surowce z recyklingu (zużyty PET w belach): **23%** surowców IVL do produkcji PET do roku 2030

Wynik

W roku 2022 IVL osiągnęła **5,25%** w stosunku do całości surowców do produkcji PET.



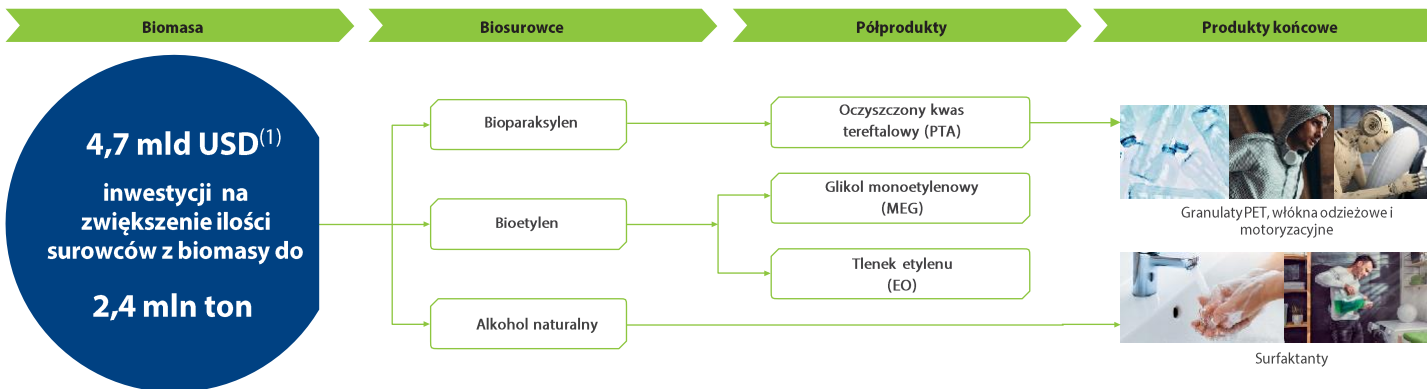
NAJWAŻNIEJSZE FAKTY 2022

- Przejęcie zakładu recyklingu tworzywa PET z siedzibą w Czechach, UCY Polymer
- Wspólna inwestycja w fabrykę biorecyklingowanego PET, Carbios
- Oddanie do użytku naszego pierwszego zakładu przerabiającego butelki na butelki na Filipinach – "PETValue" we współpracy z firmą Coca-Cola.



IVIH – PRZYŚPIESZENIE ZRÓWNOWAŻONEGO ROZWOJU

DEKARBONIZACJA NASZYCH PRODUKTÓW DZIĘKI BIOMASIE



Uwaga: ⁽¹⁾ W tym inwestycje w fabrykę alkoholi naturalnych w ramach przejęcia Oxiteno

IDENTYFIKACJA I POSTĘP W TECHNOLOGIACH I INNOWACJACH ZWIĄZANYCH ZE ZRÓWNOWAŻONYM ROZWOJEM DZIĘKI IVIH

Działamy jako inkubator zrównoważonego biznesu:

W roku 2022 powstała spółka Indorama Ventures Investments & Holding (IVIH), której zadaniem jest realizacja naszych ambicji związanych z Wizją 2030 dotyczących zaawansowanego recyklingu i surowców odnawialnych oraz osiągnięcie dekarbonizacji gospodarki okrężnej.



Zaawansowany recykling



Substancje chemiczne/ polimery na bazie bio



Surowce odnawialne



Polimery biodegradowalne

Projekty dotyczące surowców zgodnych z koncepcją gospodarki okrężnej

Poly materia • Biodegradowalne artykuły higieniczne

Wskazano 30 kolejnych projektów i są one poddawane ocenie.



Surowce zgodne z koncepcją gospodarki okrężnej

Cel

Surowce na bazie bio: **16%** wszystkich surowców zewnętrznych IVL do roku 2030

Wynik

W roku 2022 IVL osiągnęła **1,24%** w stosunku do wszystkich surowców zewnętrznych.



WPŁYW NA SPOŁECZEŃSTWO

Działania na rzecz społeczności	25
Edukacja w dziedzinie recyklingu	26
Inwestycje w ludzi	27
Bezpieczeństwo i higiena pracy	28
Innowacje i odpowiedzialność za produkty	29

DZIAŁANIA NA RZECZ SPOŁECZNOŚCI

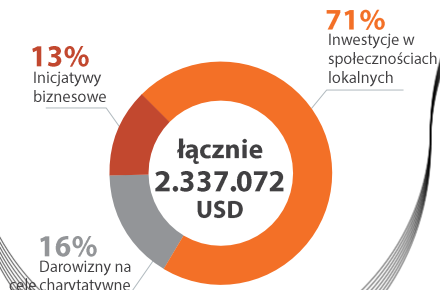


WIĘCEJ
INFORMACJI



WYNIKI W DZIEDZINIE CSR ZA ROK 2022

NAKLADY NA CELE SPOŁECZNE



Suma darowizn rzeczowych
472.446 USD

Suma kosztów ogólnych zarządu
155.874 USD

DZIAŁALNOŚĆ CSR



Wolontariat pracowników
22.864 godziny

Szacunkowy koszt wolontariatu pracowników
560.385 USD

REZULTATY I EFEKTY

WIEDZA

Świadomość recyklingu

- 199.787 osób przeszkolonych
- 167 szkół, uczelni i organizacji
- Rozszerzenie akcji do ponad 10 inicjatyw w 8 krajach: Czechy, Polska, Niderlandy, Brazylia, Meksyk, Stany Zjednoczone, Ghana i Tajlandia

Edukacja STEM i innowacje społeczne

- 5 inicjatyw wspierających programy edukacji STEM i innowacji
- 12 stypendiów w ramach edukacji STEM
- 10 programów sponsorskich

DBAŁOŚĆ O SPOŁECZNOŚCI LOKALNE

- Ponad 290 inicjatyw wspierających dobrostan i zdrowie w społecznościach lokalnych
- 24 inicjatywy wspierające grupy najsłabsze (osoby niepełnosprawne, starsze, sieroty)
- 29 inicjatyw sportowych dla uczniów
- 40 inicjatyw zaspokajających podstawowe potrzeby w społecznościach zmarginalizowanych

OCHRONA ŚRODOWISKA

- 20 programów bioróżnorodności i inicjatyw z dziedziny odpowiedzialnej gospodarki odpadami
- 13 inicjatyw wspierających ochronę przyrody
- 24 partnerstwa wspierające postęp w ochronie środowiska i recykling
- 25,2 ton zebranych zużytych butelek z PET
- 25 t_{CO₂e} mniej dzięki recyklingowi PET

EDUKACJA W DZIEDZINIE RECYKLINGU



NAJWAŻNIEJSZE FAKTY 2022

IVL ma przyjemność współpracować z władzami Bangkoku - Bangkok Metropolitan Administration (BMA) w Tajlandii i organizować szkolenia z ekologicznego gospodarowania odpadami i tworzyw sztucznych. Od listopada 2022 współdziałaliśmy z 73 szkołami, a spodziewamy się, że do stycznia 2023 dotrzemy do ponad 100 szkół, czyli ponad 10.000 nauczycieli i uczniów. IVL zapewni również materiały szkoleniowe dla 400 szkół podległych BMA, aby pomagać im szerzyć wśród uczniów i kadry pedagogicznej wiedzę o gospodarowaniu odpadami i recyklingu PET.



NOWE MATERIAŁY SZKOLENIOWE W 2022



Edukacja w dziedzinie recyklingu 2022



Cel

Przeszkolić **1.000.000** konsumentów na całym świecie na temat recyklingu do roku 2030



Wynik

253.372 konsumentów (łącznie 2018-2022)



WIĘCEJ INFORMACJI



199.787

osoby przeszkolone



184.482

uczniowie



7.179

nauczyciele



4.103

osoby publiczne i działacze społeczni



150

szkoły i uczelnie



17

organizacje



12

szkoleń i wirtualne



57

szkolenia na żywo



346

godziny szkolenia



6

imprezy publiczne



686

pobrań materiałów szkoleniowych o recyklingu



3,337

pobrań materiałów szkoleniowych w formie wideo



128

artykuły na temat recyklingu



1.135.643

zebrane butelki



butelki przekazane do zakładów recyklingu

25.200 kg

INWESTYCJE W LUDZI



WIĘCEJ
INFORMACJI



24,64%

kobiet

(wśród pracowników stałych)

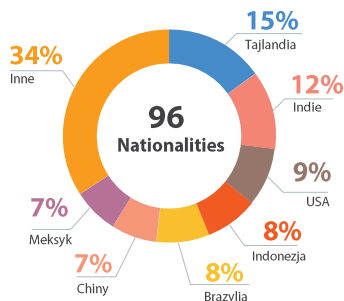


369

pracowników z
niepełnosprawnościami

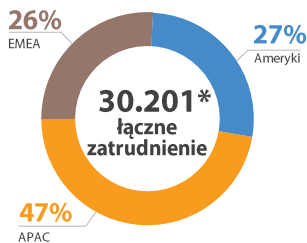
KRAJE POCHODZENIA

(% łącznego zatrudnienia)



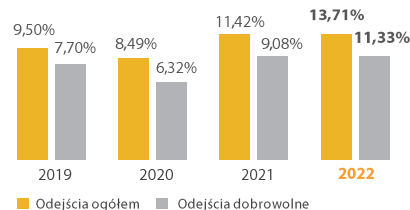
PRACOWNICY WG KONTYNTENTÓW

(% łącznego zatrudnienia)



*w tym pracownicy tymczasowi

WSKAŹNIK ODPLYWU PRACOWNIKÓW



Cele

Uwzględnienie około **1.000** stanowisk przywódczych w planach sukcesji do roku 2023

Włączenie **3.500** przywódców w program rozwoju przywódców do roku 2024



Wyniki

791 stanowisk przywódczych

3.381 przywódców zostało przeszkolonych w ramach programów szkoleniowych oraz e-Learningu dla przywódców.



Tajlandzkie nagrody branżowe

„Pracodawca Roku” za 2023

to uznanie dla osiągnięć Indorama Ventures, do których należą program Thailand Top Talent i realizacja planu sukcesji.



Indorama Ventures Poland (IVP) otrzymała certyfikat „Great Place To Work”®

za okres czerwiec2022-2023 dzięki wyjątkowej kulturze miejsca pracy. Nagroda ta pozwoliła IVP m.in. przyciągać więcej kandydatów do pracy, wzmacniać markę pracodawcy, utrzymywać największe talenty.



NAJWAŻNIEJSZE FAKTY 2022

17,24% wzrost zatrudnienia

73,31% zaangażowanie pracowników (pracownicy aktywnie zaangażowani)

13,71% wskaźnik rotacji ogółem

42,35% naszych pracowników jest objętych zbiorowymi układami pracy

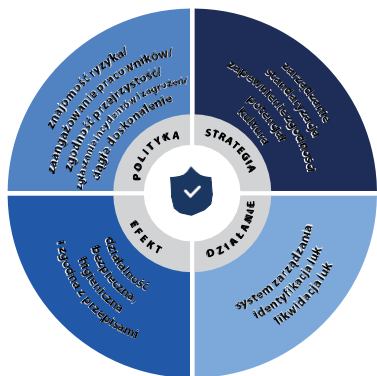
789.313 godzin szkolenia ogółem

30,66 godzin szkolenia średnio

BEZPIECZEŃSTWO I HIGIENA PRACY



DOSKONALENIE SYSTEMU BHPiOŚ W IVL



PIĘĆ GŁÓWNYCH OBSZARÓW ODPOWIEDZIALNOŚCI



ZARZĄDZANIE



STANDARYZACJA



BUDOWANIE POTENCJAŁU



ZAPEWNIENIE ZGODNOŚCI



KULTURA



Cel

LTIFR

(przypadki na 200.000 osobogodzin)

< 0,5 do 2025



Wynik

0,51 przypadku

na 200.000 osobogodzin



WIĘCEJ INFORMACJI



NAJWAŻNIEJSZE FAKTY 2022

31 nowych standardów

wydanych przez dział BHPiOŚ Grupy, zawierających wytyczne z różnych dziedzin dla zakładów IVL na całym świecie.

Postęp cyfrowy:

Rozwiązania programowe dla BHPiOŚ

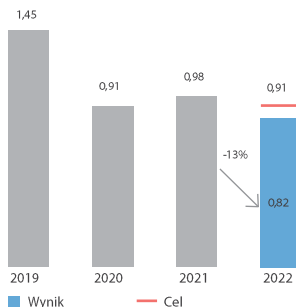
68% zakładów uzyskało certyfikat Iso 45001:2018 (w tym Oxiteno)

120 najważniejszych liderów z IVL wzięło udział w szkoleniu dla liderów w dziedzinie bezpieczeństwa

54% naszych zakładów zanotowało zero wypadków podlegających zgłoszeniu

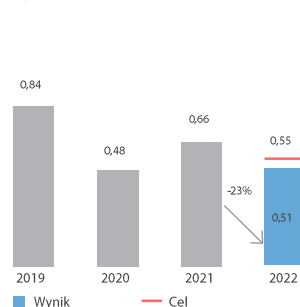
Częstotliwość wypadków podlegających zgłoszeniu: TRIR

(przypadki na 200.000 osobogodzin)



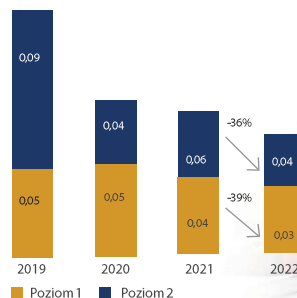
Częstotliwość wypadków powodujących czasową niezdolność do pracy: LTIFR

(przypadki na 200.000 osobogodzin)



Częstotliwość zdarzeń awaryjnych

(zdarzenia na 200.000 osobogodzin)



INNOWACJE I ODPOWIEDZIALNOŚĆ ZA PRODUKTY



WIĘCEJ
INFORMACJI

WSKAŹNIK WITALNOŚCI*

COMBINED PET (HVA)

2022
cel 31%
wynik 27%



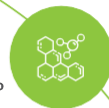
WŁÓKNA

2022
cel 23%
wynik 22%



IOD

2022
cel 22%
wynik 22,1%



* Przychód ze sprzedaży produktów opracowanych w ciągu ostatnich pięciu lat.

GWARANCJA BEZPIECZEŃSTWA PRODUKTÓW



100%
podmiotów w Europie **przestrzegało**
przepisów **REACH**



100%
zgodność z listą **ECHA SVHC**



Zero naruszeń
przepisów krajowych i
międzynarodowych

chemsec
CHEMSCORE
ChemScore
Report **2022**

Drugi rok z rzędu Indorama Ventures znalazła się na czele grona 54 największych firm chemicznych na świecie według ChemScore - systemu rankingowego ChemSec. Wyróżnienie to zawiądujemy ciągłym dążeniem do zmniejszania naszego śladu chemicznego.



NAJWAŻNIEJSZE FAKTY 2022



42,4 mln USD
nakładów na badania i rozwój



355 pracowników b-r



27 ośrodków b-r



264 projekty wspólne



Ponad 472
nowe produkty wprowadzone w roku 2022



Należąca do Indorama Ventures' marka Deja™ została wyróżniona jako „najlepszy produkt zrównoważony” podczas Chemical Week Sustainability Awards 2022.

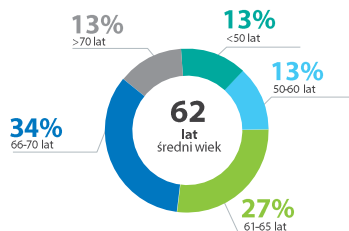
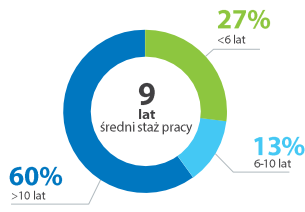
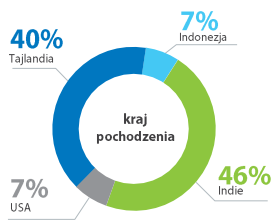
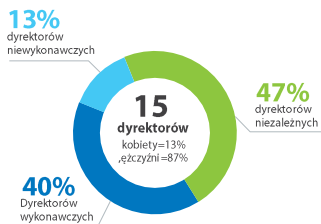
Zrównoważone innowacje to klucz do naszego sukcesu w gospodarce okrężnej w branży PET i jednocześnie do realizacji celów w dziedzinie dekarbonizacji. Deja™ wspiera Cele zrównoważonego rozwoju (SDG) ONZ, które propagują gospodarkę zrównoważoną, bardziej zieloną i okrężną.



SPRAWNE ZARZĄDZANIE

Ład korporacyjny i etyka biznesowa	31
Zarządzanie relacjami z klientami	32
Zrównoważone finanse	33
Nagrody za doskonałość operacyjną	34

ŁĄD KORPORACYJNY I ETYKA BIZNESOWA



IVL uzyskała ocenę za ład korporacyjny „doskonałą – 5 gwiazdek” od Tajlandzkiego Instytutu Dyrektorów (IOD) 10. rok z rzędu.



Ocena 100% za Walne Zgromadzenie Akcjonariuszy za rok 2022, wydana przez Tajlandzkie Stowarzyszenie Inwestorów. Najwyższą ocenę uzyskaliśmy po raz 11. z rzędu.



Dyrektorzy zasiadający w Komitecie ds. Nominacji, Wynagrodzeń i Ładu Korporacyjnego (NCCG) oraz w Komitecie Audytu są w pełni niezależni.



WIĘCEJ INFORMACJI



NAJWAŻNIEJSZE FAKTY 2022

Brak istotnych przypadków korupcji i łapówkarstwa

Brak spraw sądowych z udziałem IVL lub naszych pracowników dotyczących korupcji i praktyk niezgodnych z zasadami konkurencji

Brak istotnych pozwów przeciwko IVL lub naszym spółkom zależnym wywierających negatywny wpływ na naszą działalność

Brak przypadków istotnych niezgodności z przepisami

Kampania uświadamiająca na temat polityki ładu korporacyjnego (CGPAC) Raport z realizacji 2022

86% pracowników wzięło udział w szkoleniu a temat Polityki ładu korporacyjnego w ciągu ostatnich 3 lat.

76% zakładów IVL osiągnęło pełne przeszkolenie w roku 2022.

51 zgłoszeń wpłynęło za pośrednictwem kanałów do zgłaszania nieprawidłowości

Ochrona środowiska, BHP	1 zgłoszenie	2%
Konflikt interesów	5 zgłoszeń	10%
Korupcja	1 zgłoszenie	2%
Prawa człowieka – molestowanie/wrogi zachowanie	8 zgłoszeń	15%
Prawa człowieka – dyskryminacja	4 zgłoszenia	8%
Prawa człowieka – niesprawiedliwe postępowanie dyscyplinarne	3 zgłoszenia	6%
Prawa człowieka – niesłusne zwolnienie	5 zgłoszeń	10%
Inne	4 zgłoszenia	8%
Nieuznana nieprawidłowość	20 zgłoszeń	39%

ZARZĄDZANIE RELACJAMI Z KLIENTAMI



WIĘCEJ
INFORMACJI

PET

CSI 85,98%
CRR 81%
NPS 56

Włókna

CSI 84,15%
CRR 75%
NPS 42

Recykling

CSI 83,96%
CRR 92%
NPS 46

Wełna

CSI 83,32%
CRR 95%
NPS 52

Opakowania

CSI 82,79%
CRR 84%
NPS 39

Surowce

CSI 84,96%
CRR 60%
NPS 54

Tlenki i produkty pochodne

CSI 84,11%
CRR 84%
NPS 46

Pomiar
zadowolenia
klientów objął

100%

działalności
globalnej

Wskaźnik wyników	Cel	WYNIK OGÓLNY
Wskaźnik zadowolenia klientów (CSI) 2021-2022 Cel: CSI >86%	Pomiar zadowolenia klientów z naszych produktów, usług itd.	84,82%
Wskaźnik utrzymania klientów (CRR)	Pomiar liczby klientów, z którymi kontynuowaliśmy współpracę w ciągu roku.	78%
Współczynnik poleceń (NPS)	Pomiar lojalności klientów i prawdopodobieństwa polecenia innym naszych produktów o usług.	48

NAJWAŻNIEJSZE FAKTY 2022



Avgol zdobywcą prestiżowej nagrody Procter & Gamble dla najlepszego dostawcy

Globalny program Baby Care firmy Procter & Gamble jednogłośnie uznał Avgol Industries, spółkę zależną Indorama Ventures, za najważniejszego i najbardziej wartościowego dostawcę w poprzednim roku obrotowym. Wyróżnienie to zostało przyznane Avgol za jej wyjątkowe zaangażowanie we współpracę i nieustanną dążenie do ulepszeń we wszystkich obszarach programu.

ZRÓWNOWAŻONE FINANSE

Zrównoważone finansowanie wspiera ekspansję naszej firmy zgodnie z naszą strategią Wizji 2030, która uwzględnia takie czynniki jak ochrona środowiska, aspekty społeczne i zarządzanie (ESG).

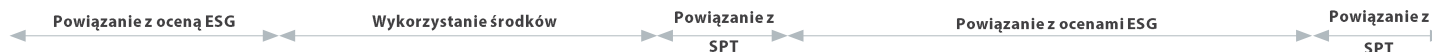


WIĘCEJ
INFORMACJI

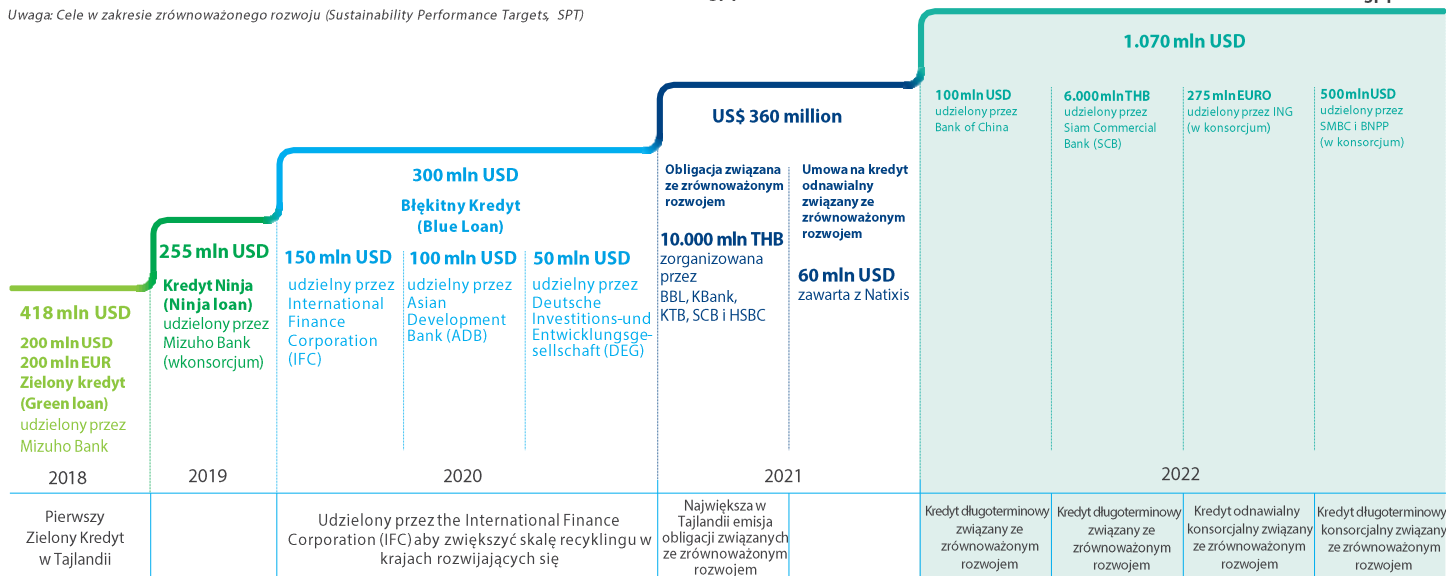


ŁĄCZNIE 2,4 mld USD

(2018–2022)



Uwaga: Cele w zakresie zrównoważonego rozwoju (Sustainability Performance Targets, SPT)



Cele zrównoważonego rozwoju ONZ (SDG)



NAGRODY ZA DOSKONAŁOŚĆ OPERACYJNĄ

Nadawana od roku 2017 nagroda za wybitne osiągnięcia uwzględnia 10 kryteriów z dziedzin: wyniki finansowe, wyniki działalności operacyjnej i wyniki w zakresie zrównoważonego rozwoju (ochrona środowiska, bezpieczeństwo i higiena pracy). Najlepsze jednostki gospodarcze wyłania się na podstawie porównania ich wyników w zakresie tych kryteriów, a nagrody są wręczane podczas dorocznej Globalnej Konferencji Zarządów (ang. Global Management Conference, GMC).



WIĘCEJ
INFORMACJI



Zwycięzca w kategorii włókien



Indorama Ventures Polymers Mexico S. de R.L.
de C.V. Technical Fibers plant, Meksyko

Zwycięzca w kategorii tlenków i produktów pochodnych (Ameryka Północna)



Indorama Ventures Oxides LLC
Indorama Ventures Propylene Oxides LLC Port
Neches, USA

Zwycięzca w kategorii tlenków i produktów pochodnych (Ameryka Południowa)



Oxiteno S.A. Indústria e Comércio, Maua, Brazylia

Zwycięzca w kategorii PET



Guangdong IVL PET Polymer Company Limited,
Chiny

Zwycięzca w kategorii opakowań



Petform (Thailand) Limited,
Pathumthani, Tajlandia

Zwycięzca w kategorii recyklingu



Indorama Ventures Recycling Poland Sp. z o.o.,
Bielsko-Biała i Łęczyska, Polska

Zwycięzca w kategorii węglowodorów aromatycznych



Indorama Petrochem Limited, Rayong, Tajlandia

SPRAWOZDAWCZOŚĆ, WERYFIKACJA I ZAPEWNIENIE ZGODNOŚCI RAPORTÓW

Niniejszy raport został sporządzony zgodnie z opcją podstawową **standardów Global Reporting Initiative (GRI)** i zgodnie z ramami sprawozdawczości zintegrowanej **Międzynarodowej Rady ds. Sprawozdawczości Zintegrowanej (IIRC)** z roku 2021

100% Certyfikacja i zapewnienie zgodności raportu dokonane przez niezależnego audytora zgodnie ze standardami GRI, Ramami oraz AA1000AS.

100% Wylczenie, weryfikacja i zapewnienie zgodności emisji gazów cieplarnianych dokonane przez niezależnego audytora zgodnie z **ISO 14064-1 i ISO 14064-3**.

KONTAKT I UWAGI



sustainability@indorama.net



RAPORT O
ZRÓWNOWAŻONYM
ROZWOJU 2022



Więcej
informacji



Raport roczny 2022
(Form 56-1 One Report)



Więcej
informacji



Indorama Ventures - Profil ESG



Więcej
informacji

INDORAMA
VENTURES

Świętujcie z nami!
Od roku 2011 OSIĄGNIĘLIŚMY

90 mld 
butelek z PET
ZRECYKLINGOWANYCH
DO 24 MARCA 2023
A TO NIE KONIEC

Łączna redukcja emisji gazów
cieplarnianych o
2,8 mln ton



Licznik recyklingowanych butelek działający
w czasie rzeczywistym znajdziesz na naszej
stronie internetowej

RAPORT O ZRÓWNOWAŻONYM ROZWOJU STRESZCZENIE ZA ROK 2022

INDORAMA VENTURES PUBLIC COMPANY LIMITED

75/102 Ocean Tower 2, 37th Floor, Soi Sukhumvit 19 (Wattana)
Asoke Road, Klongtoey Nua, Wattana, Bangkok 10110, Thailand

☎ +66 2 661 6661 📠 +66 2 661 6664-5 ✉ E-mail: sustainability@indorama.net 🌐 www.indoramaventures.com



RAPORT O ZRÓWNOWAŻONYM ROZWOJU WYDRUKOWANO
NA PAPIERZE EKOLOGICZNYM (PSGREEN).
TEKST RAPORTU WYDRUKOWANO NATURALNYM ATRAMENTEM SOJOWYM

copyright©2022 Indorama Ventures Public Company Limited. Wszelkie prawa zastrzeżone.



Więcej
informacji

Projekt  GRAPHICSTATION