

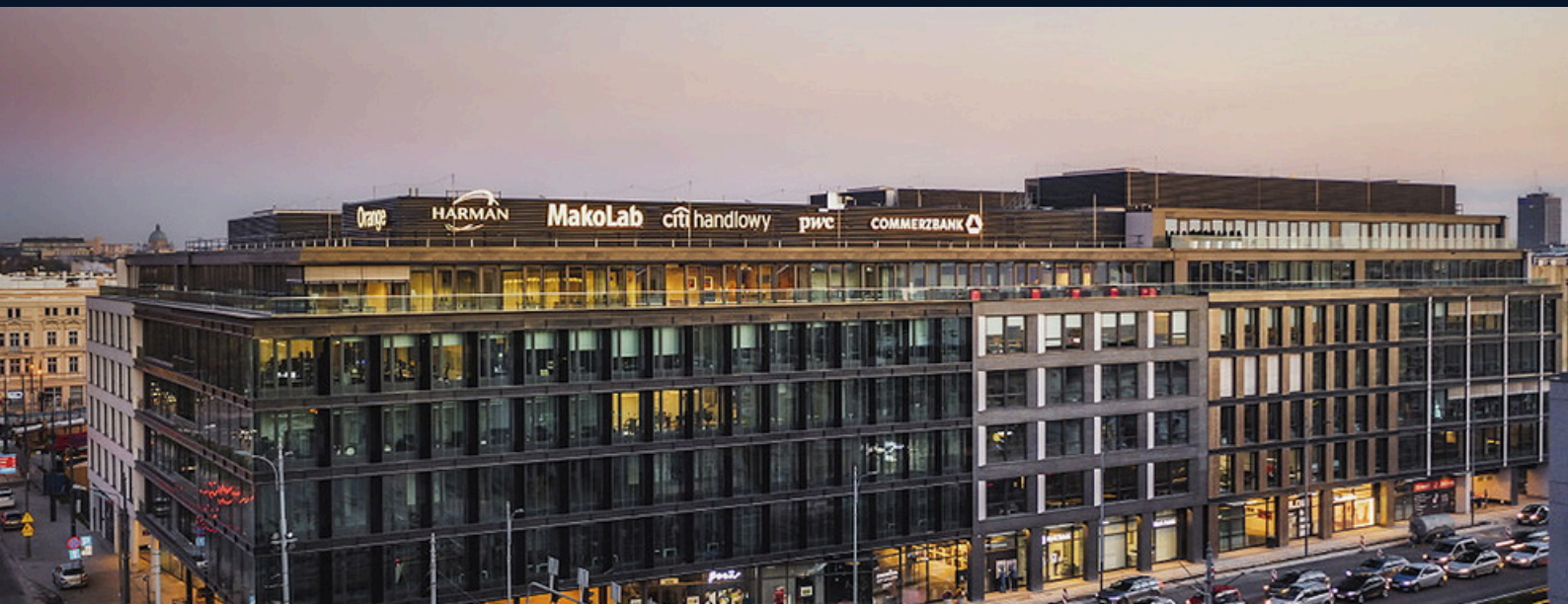
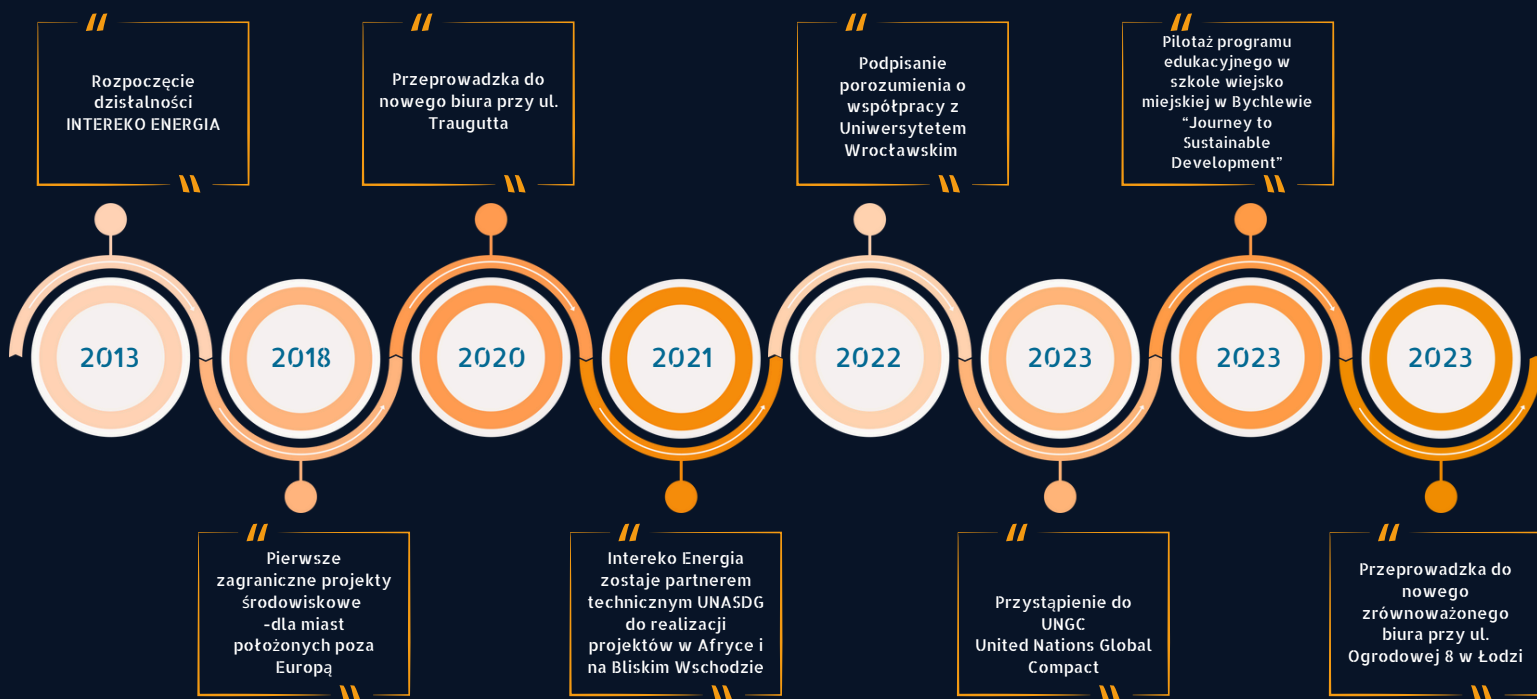


# **SPRAWOZDANIE NIEFINANSOWE ZA ROK 2023**

**Intereko Energia Sp. z o.o.  
Łódź 2024**

# Nasza Historia Intereko Energia

Intereko Energia sp. z o.o. zarejestrowana zgodnie z prawem polskim (numer NIP: PL7282794290) z głównym biurem przy ul. Ogrodowej 8, Łódź 91-062, Polska, działa od 2013 roku i świadczy kompleksowe, dostosowane do potrzeb rozwiązania z zakresu gospodarki odpadami oraz innych problemów związanych ze środowiskiem. Wysoko efektywna praca Intereko Energii, innowacyjne technologie i podejście zorientowane na klienta w rozwiązywaniu problemów z odpadami zostały docenione przez wiele branż, agencji, urzędów i ośrodków badawczych w formie patentów, nagród i certyfikatów.



# Zarząd Intereko Energia



Jarek Grobelny  
Prezes Zarządu, CEO

Nasza misja to tworzenie przyszłości z myślą o środowisku. Dążąc do minimalizacji naszego wpływu na planetę, promujemy rozwój harmonizujący z naturą. Wierząc w potęgę zielonych technologii, stawiamy na innowacje, które nie tylko zwiększają naszą efektywność, ale także przyczyniają się do lepszego jutra dla Ziemi i jej mieszkańców.

Nasze technologie są dedykowane poprawie jakości życia, z naciskiem na zdrowie i długowieczność, bez kompromisów w postaci krótkoterminowych rozwiązań kosztem dobra społecznego. Wierzymy, że możemy działać lepiej – i zobowiązujemy się do ciągłego dążenia do doskonałości.

Jako Vice Prezes Intereko Energia, moim celem jest inspirowanie i mobilizowanie społeczności do działania na rzecz ochrony środowiska. Każdy z nas ma moc, aby wpływać na przyszłość naszej planety. Dlatego koncentrujemy się na edukacji, innowacji i współpracy, aby tworzyć bardziej zrównoważone rozwiązania w zarządzaniu odpadami. Pracując ramię w ramię z rozwijającymi się krajami, pomagamy im budować efektywne systemy gospodarki odpadami, które przynoszą korzyści zarówno lokalnym społecznościom, jak i całemu światu. Wierzę, że razem możemy osiągnąć trwałe zmiany, które przyczynią się do lepszego jutra dla nas wszystkich.



Ewa Dwornik  
Vice Prezes Zarządu, COO

# E Environmental



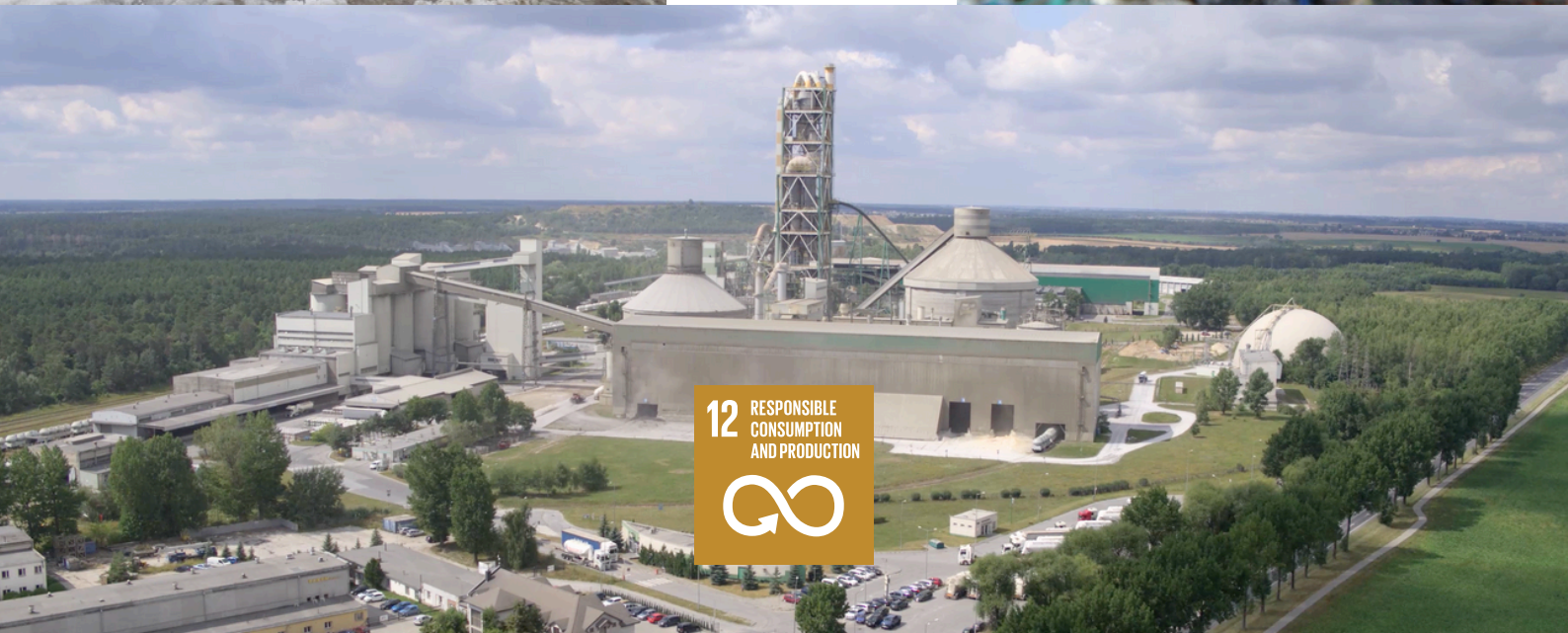
# Środowisko (Environmental)

## Zarządzanie odpadami

Intereko Energia wierzy, że odpady to nie końcowy produkt, ale niewykorzystane źródło zasobów. Nasze innowacyjne technologie i usługi skupiają się na przekształcaniu odpadów w wartościowe surowce, co przyczynia się do zmniejszenia ilości odpadów trafiających na składowiska oraz redukcji zanieczyszczeń.



Odpady, których nie można poddać recyklingowi, są przekierowywane na inne instalacje odzyskowe. Celem tego działania jest wykorzystanie ich jako zrównoważonej biomasy, która służy jako wsad energetyczny do produkcji energii cieplnej i elektrycznej. Biomasa ta jest certyfikowana i objęta systemem KZR INIG.



# Środowisko (Environmental)

## Redukcja emisji

Podejmujemy aktywne działania na rzecz redukcji emisji gazów cieplarnianych. Nasze technologie umożliwiają efektywne przetwarzanie odpadów, minimalizując emisje związane z ich składowaniem i spalaniem.

W obliczu globalnych wyzwań klimatycznych, każdy gest ma znaczenie. Redukcja emisji nie tylko chroni naszą planetę, ale także przyczynia się do poprawy naszego zdrowia i zapewnia lepszą przyszłość dla kolejnych generacji.

W naszej firmie traktujemy to jako priorytet, przyjmując zrównoważone praktyki i angażując się w inicjatywy na rzecz ochrony środowiska. Oto co już osiągnęliśmy:

Ciągłe usprawnianie środków transportu (Euro 6)

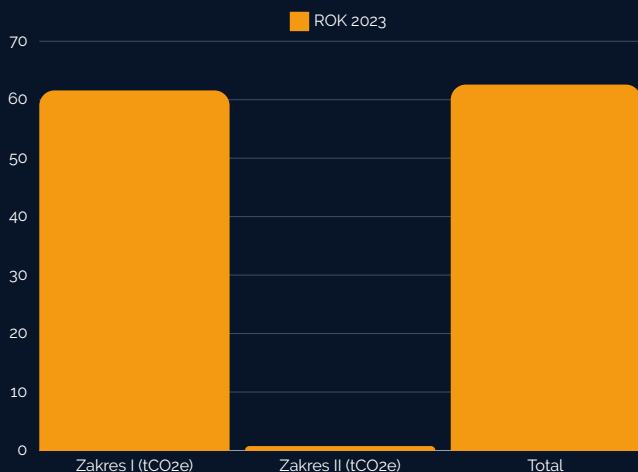
Optymalizację transportu odpadów

Bardziej przyjazne środowisko pracy

Usprawnianie procesów



## ŚLAD WĘGLOWY CO<sub>2</sub>



# Środowisko (Environmental)

## Ochrona zasobów naturalnych

Nasze procesy technologiczne mają na celu maksymalizację recyklingu i odzysku surowców, co pozwala na ochronę zasobów naturalnych oraz zmniejszenie eksploatacji pierwotnych materiałów.

### Recykling



**Kompostowanie**  
572,3920 TON



**Recykling makulatury**  
6267,233 TON

**PAPER**



**PLASTIC**

**Recykling tworzyw sztucznych**  
73,592 TON

### Odzysk energetyczny



**Odzysk energii z odpadów**  
5620,4436 TON

Firma Intereko Energia w swojej strategii odpadowej nie współpracuje i nie korzysta z formuły zagospodarowania, jaką jest składowanie.

### ZERO TO LANDFIL





S

# Social



**4** QUALITY EDUCATION



**5** GENDER EQUALITY



**8** DECENT WORK AND ECONOMIC GROWTH



**10** REDUCED INEQUALITIES



**13** CLIMATE ACTION



**17** PARTNERSHIPS FOR THE GOALS





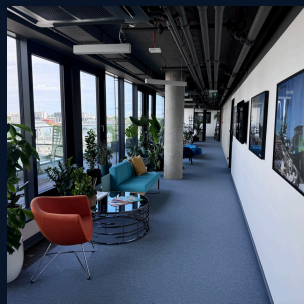
# Spółeczeństwo (Social)

8 DECENT WORK AND ECONOMIC GROWTH

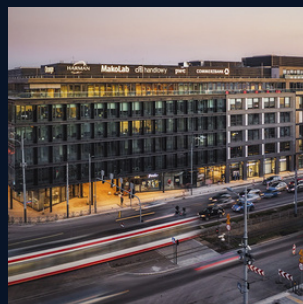
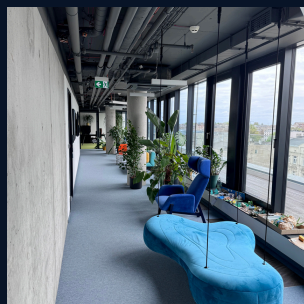
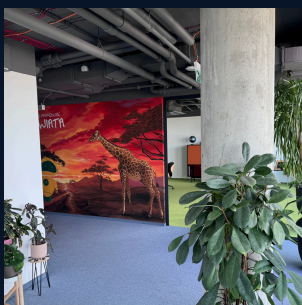


## Bezpieczeństwo i higiena pracy

Zapewniamy bezpieczne i zdrowe warunki pracy dla naszych pracowników. Nasza firma posiada certyfikację ISO 45001, co potwierdza nasze zaangażowanie w utrzymanie wysokich standardów zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy. Regularnie przeprowadzamy szkolenia z zakresu BHP oraz inwestujemy w nowoczesne środki ochrony osobistej.



Stawiamy na komfortowe warunki pracy, zapewniając naszym pracownikom dostęp do ergonomicznych stanowisk pracy oraz nowoczesnych przestrzeni biurowych. Nasza flota samochodów, w której pracują nasi kierowcy, jest najnowszej generacji, wyposażona w zaawansowane systemy bezpieczeństwa i komfortu. Dbłość o stan techniczny pojazdów oraz regularne przeglądy techniczne minimalizują ryzyko wypadków i zapewniają bezpieczne warunki pracy na drodze.



Ponadto, prowadzimy programy wellness, które mają na celu poprawę zdrowia i samopoczucia naszych pracowników. Organizujemy regularne badania zdrowotne, warsztaty dotyczące zdrowego stylu życia oraz oferujemy dostęp do programów wsparcia psychologicznego. Wierzymy, że zdrowie i bezpieczeństwo naszych pracowników są kluczowe dla sukcesu naszej firmy.



# Spółeczeństwo (Social)

17 PARTNERSHIPS FOR THE GOALS



## Zaangażowanie społeczne

### Współpraca międzynarodowa i inicjatywy zagraniczne

Intereko Energia aktywnie uczestniczy w inicjatywach społecznych i edukacyjnych. Nasze zaangażowanie nie kończy się na granicach Polski. Regularnie organizujemy podróże zagraniczne do krajów rozwijających się, gdzie nawiązujemy współpracę z lokalnymi władzami, organizacjami pozarządowymi i społecznościami. Naszym celem jest promowanie holistycznego podejścia do rozwiązywania problemów środowiskowych.

W ramach naszych działań międzynarodowych zorganizowaliśmy summit dla Sudanu Południowego, który odbył się w Łodzi. Wydarzenie to miało na celu omówienie wyzwań środowiskowych, przed którymi stoi Sudan Południowy, oraz przedstawienie innowacyjnych rozwiązań, które mogą pomóc w ich rozwiązaniu. Summit zgromadził przedstawicieli rządu, organizacji pozarządowych oraz ekspertów z różnych dziedzin.

Dodatkowo, odbyliśmy spotkania z ambasadorem Kamerunu, podczas których omawialiśmy możliwości współpracy w zakresie zarządzania odpadami i ochrony środowiska.

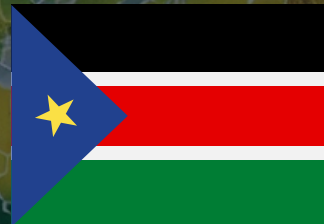
Wśród odwiedzonych krajów rozwijających się były także São Tomé i Príncipe oraz Czad. W tych krajach prowadziliśmy rozmowy z lokalnymi władzami na temat wdrożenia naszych holistycznych rozwiązań w zakresie gospodarki odpadami. Nasze wizyty miały na celu edukację i promowanie innowacyjnych technologii, które mogą pomóc w ochronie środowiska i zrównoważonym rozwoju tych regionów.



São Tomé e Príncipe



Republika CZAD



Sudan Południowy



Kamerun

# Spółeczeństwo (Social)

## Zaangażowanie społeczne

### Edukacja i świadomość ekologiczna

#### Krajowy program edukacyjny

Wspieramy lokalne społeczności poprzez programy edukacyjne dotyczące ochrony środowiska i recyklingu. Jednym z naszych kluczowych projektów był autorski program edukacyjny przeprowadzony w szkole wiejsko-miejskiej w Bychlewie. Program ten skupiał się na edukacji ekologicznej opartej na celach zrównoważonego rozwoju. Jego celem było zwiększenie świadomości ekologicznej wśród młodzieży i promowanie odpowiedzialnego podejścia do ochrony środowiska.

Program ten zdobył nagrodę Energy Globe Award w Polsce i otrzymał nominację do światowej nagrody w kategorii "młodzi". To wyróżnienie potwierdza skuteczność i innowacyjność naszych działań edukacyjnych.



# Spółeczeństwo (Social)

## Zaangażowanie społeczne

### Równość i różnorodność

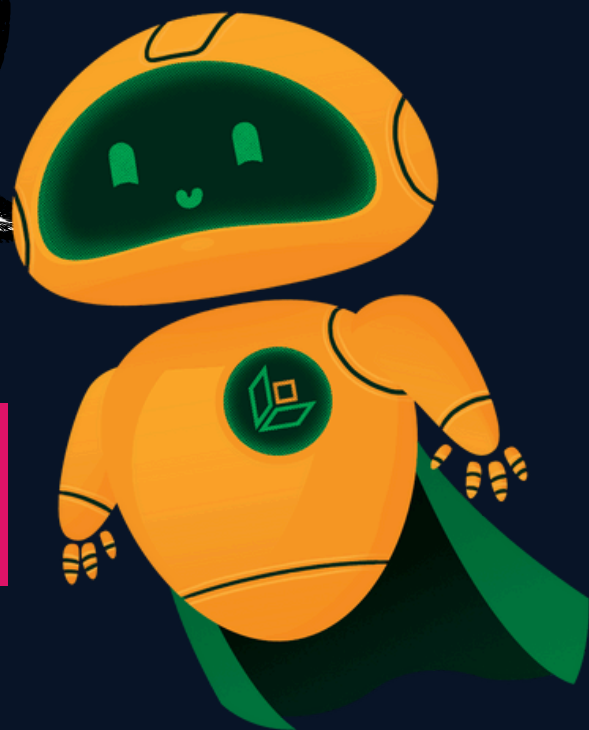
Intereko Energia promuje politykę równości i różnorodności w miejscu pracy, dbając o to, aby każdy pracownik miał równe szanse na rozwój i awans. W skład naszego zarządu wchodzi zarówno mężczyzna, jak i kobieta, co odzwierciedla nasze zaangażowanie w promowanie równości płci na najwyższych szczeblach zarządzania.

W naszym biurze większość pracowników stanowią kobiety (4 kobiety i 3 mężczyzn), co podkreśla nasze dążenie do zrównoważonego zatrudnienia. Jeden z naszych pracowników pochodzi z kraju rozwijającego się, a firma finansuje jego naukę języka polskiego, aby ułatwić jego integrację i rozwój zawodowy.

Każdy pracownik ma możliwość zgłaszania chęci odbycia specjalistycznego szkolenia, dostosowanego do swoich indywidualnych potrzeb i aspiracji zawodowych. Wierzymy, że ciągłe doskonalenie i rozwój umiejętności naszych pracowników są kluczowe dla sukcesu firmy.

Każdego roku organizujemy szkolenia z zakresu BHP oraz pierwszej pomocy, aby zapewnić naszym pracownikom niezbędną wiedzę i umiejętności w zakresie bezpieczeństwa i zdrowia. Dodatkowo, promujemy różnorodność kulturową i staramy się tworzyć inkluzywne środowisko pracy, gdzie każdy pracownik czuje się szanowany i doceniany.

**“Jesteśmy różni, ale wszyscy zasługujemy na równość i szacunek.”**





# G

## Governance



# Zarządzanie (Governance)

## Transparentność i etyka

Nasza firma przestrzega najwyższych standardów etycznych i transparentności w działalności biznesowej. Regularnie publikujemy raporty finansowe i niefinansowe, zapewniając pełną przejrzystość naszych działań. Posiadamy jasne i zrozumiałe polityki etyczne, które są regularnie komunikowane naszym pracownikom i interesariuszom. Dbamy o to, aby wszystkie nasze działania były zgodne z obowiązującymi przepisami prawa i regulacjami.

### Certyfikaty ISO

Intereko Energia posiada certyfikaty ISO, które potwierdzają nasze zaangażowanie w utrzymanie wysokich standardów w różnych obszarach naszej działalności:

- ISO 14001: System Zarządzania Środowiskowego, który potwierdza nasze działania na rzecz ochrony środowiska.
- ISO 45001: System Zarządzania Bezpieczeństwem i Higieną Pracy, który potwierdza nasze zaangażowanie w zapewnienie bezpiecznych i zdrowych warunków pracy.
- ISO 9001: System Zarządzania Jakością, który potwierdza nasze dążenie do doskonałości operacyjnej i satysfakcji klienta.



### Współpraca z UNGC Network Poland

Intereko Energia uczestniczyła w współtworzeniu standardu przeciwdziałania korupcji w ramach UNGC Network Poland. Nasze zaangażowanie w tę inicjatywę potwierdza nasze zobowiązanie do promowania etyki i transparentności w biznesie oraz przeciwdziałania korupcji.



**Anti  
-Corruption**

PIERWSI CZŁONKOWIE KOALICJI

**CEOs  
for Anti-Corruption**

12 RESPONSIBLE  
CONSUMPTION  
AND PRODUCTION



16 PEACE, JUSTICE  
AND STRONG  
INSTITUTIONS



# Zarządzanie (Governance)

## Zarządzanie ryzykiem

Stosujemy zaawansowane narzędzia do zarządzania ryzykiem, aby minimalizować potencjalne zagrożenia związane z naszą działalnością. Prowadzimy regularne audyty i oceny ryzyka, które pozwalają nam na bieżąco monitorować i zarządzać zagrożeniami. Nasze podejście do zarządzania ryzykiem jest holistyczne i obejmuje zarówno aspekty finansowe, operacyjne, jak i reputacyjne.

## Zgodność z regulacjami

Intereko Energia działa w pełnej zgodności z obowiązującymi regulacjami prawnymi i normami środowiskowymi. Regularnie aktualizujemy nasze procedury, aby spełniać najnowsze wymagania prawne. Współpracujemy z niezależnymi audytorami i certyfikatorami, aby zapewnić, że nasze działania są zgodne z najlepszymi praktykami branżowymi.



## Global Compact Network Poland

## Struktura zarządzania

Struktura zarządzania Intereko Energia jest zróżnicowana i zbalansowana, co pozwala na skuteczne i efektywne podejmowanie decyzji. Głównym udziałowcem firmy, posiadającym 90% udziałów, jest kobieta, co odzwierciedla nasze zaangażowanie w promowanie równości płci na najwyższych szczeblach zarządzania. W skład naszego zarządu wchodzi zarówno mężczyzna, jak i kobieta. Regularne spotkania zarządu oraz jasno określone role i odpowiedzialności pozwalają nam na sprawne zarządzanie firmą.



# Zarządzanie (Governance)

## Równość i różnorodność

Intereko Energia promuje politykę równości i różnorodności w miejscu pracy, dbając o to, aby każdy pracownik miał równe szanse na rozwój i awans. W naszym biurze większość pracowników stanowią kobiety (4 kobiety i 3 mężczyzn), co podkreśla nasze dążenie do zrównoważonego zatrudnienia. Jeden z naszych pracowników pochodzi z kraju rozwijającego się, a firma finansuje jego naukę języka polskiego, aby ułatwić jego integrację i rozwój zawodowy. Każdy pracownik ma możliwość zgłaszania chęci odbycia specjalistycznego szkolenia, dostosowanego do swoich indywidualnych potrzeb i aspiracji zawodowych. Każdego roku organizujemy szkolenia z zakresu BHP oraz pierwszej pomocy, aby zapewnić naszym pracownikom niezbędną wiedzę i umiejętności w zakresie bezpieczeństwa i zdrowia.

## Innowacje i rozwój technologiczny

Intereko Energia jest liderem w innowacjach technologicznych związanych z gospodarką odpadami i ochroną środowiska. Inwestujemy w badania i rozwój, aby ciągle ulepszać nasze technologie i usługi. Współpracujemy z wiodącymi ośrodkami badawczymi oraz uczelniami, aby być na bieżąco z najnowszymi osiągnięciami naukowymi i technologicznymi.



## Odpowiedzialność społeczna

Intereko Energia aktywnie uczestniczy w inicjatywach społecznych i edukacyjnych. Wspieramy lokalne społeczności poprzez programy edukacyjne dotyczące ochrony środowiska i recyklingu. Nasze zaangażowanie w działania społeczne jest integralną częścią naszej strategii zrównoważonego rozwoju. Dodatkowo, działamy na rynkach rozwijających się, promując holistyczne zarządzanie odpadami wśród rządów i lokalnych społeczności.





# Zarządzanie (Governance)

## Zrównoważony rozwój i ochrona środowiska

Nasze działania są zgodne z zasadami zrównoważonego rozwoju. Dążymy do minimalizacji naszego wpływu na środowisko poprzez efektywne zarządzanie zasobami, redukcję emisji oraz promowanie gospodarki o obiegu zamkniętym. Nasze inicjatywy środowiskowe są skierowane na ciągłe doskonalenie i wdrażanie najlepszych praktyk ekologicznych.



## Intereko Energia



# Podsumowanie Raportu ESG 2023

Intereko Energia sp. z o.o., działająca od 2013 roku, jest wiodącą firmą w zakresie gospodarki odpadami oraz rozwiązywania problemów środowiskowych. Nasza działalność opiera się na trzech filarach: środowiskowym, społecznym oraz zarządzania (Environmental, Social, Governance – ESG). W niniejszym raporcie przedstawiamy nasze działania i osiągnięcia w każdym z tych obszarów.

## Środowisko (Environmental)

Intereko Energia wierzy, że odpady stanowią niewykorzystane źródło zasobów. Nasze innowacyjne technologie i usługi koncentrują się na przekształcaniu odpadów w wartościowe surowce, co przyczynia się do zmniejszenia ilości odpadów trafiających na składowiska oraz redukcji zanieczyszczeń. Aktywnie dążymy do redukcji emisji gazów cieplarnianych oraz ochrony zasobów naturalnych poprzez maksymalizację recyklingu i odzysku surowców.

## Spółeczeństwo (Social)

Intereko Energia angażuje się w szerokie spektrum działań społecznych. Zapewniamy bezpieczne i zdrowe warunki pracy, posiadamy certyfikację ISO 45001 oraz inwestujemy w nowoczesne środki ochrony osobistej i komfortowe warunki pracy. Realizujemy krajowe i międzynarodowe inicjatywy edukacyjne, w tym autorski program edukacyjny w Bychlewie, który zdobył nagrodę Energy Globe Award w Polsce. Aktywnie promujemy równość i różnorodność w miejscu pracy, wspierając pracowników z różnych środowisk i kultur.

## Zarządzanie (Governance)

Intereko Energia przestrzega najwyższych standardów etycznych i transparentności, co potwierdzają posiadane certyfikaty ISO 14001, ISO 45001 oraz ISO 9001. Posiadamy zróżnicowaną strukturę zarządzania, z głównym udziałowcem będącym kobietą, co podkreśla nasze zaangażowanie w promowanie równości płci. Regularnie aktualizujemy nasze procedury, aby spełniać najnowsze wymagania prawne i minimalizować ryzyko operacyjne. Współpracujemy z UNGC Network Poland w ramach przeciwdziałania korupcji, co potwierdza nasze zobowiązanie do promowania etyki i transparentności w biznesie.

Intereko Energia jest liderem w innowacjach technologicznych, inwestując w badania i rozwój oraz współpracując z wiodącymi ośrodkami badawczymi. Nasze zaangażowanie w odpowiedzialność społeczną oraz zrównoważony rozwój znajduje odzwierciedlenie w licznych inicjatywach społecznych i środowiskowych.

Dążymy do ciągłego doskonalenia naszych praktyk ESG, aby przyczynić się do tworzenia bardziej zrównoważonej przyszłości i wspierać globalne cele zrównoważonego rozwoju.

To podsumowanie kompleksowo przedstawia zaangażowanie Intereko Energia w różne aspekty ESG, podkreślając kluczowe działania i osiągnięcia firmy w 2023 roku.



Intereko Energia

Łódź 2024

Załącznik

RAPORT 2023 - EMISJA CO<sub>2</sub>

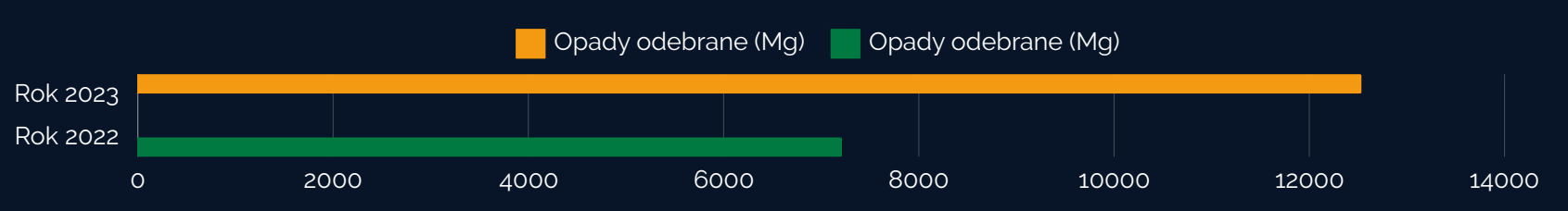
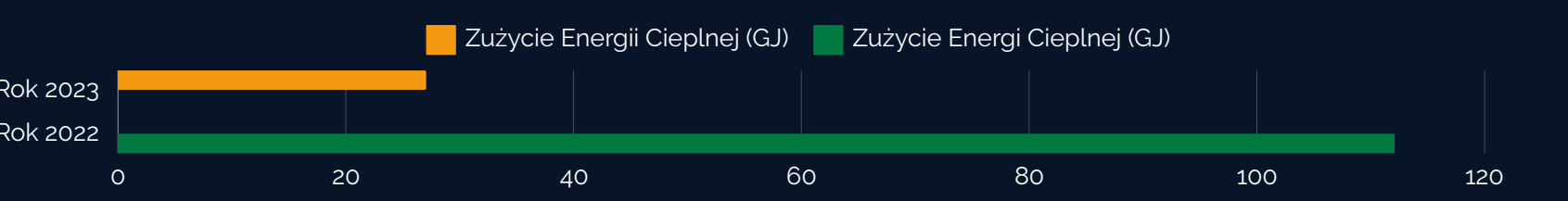
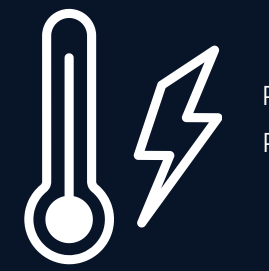
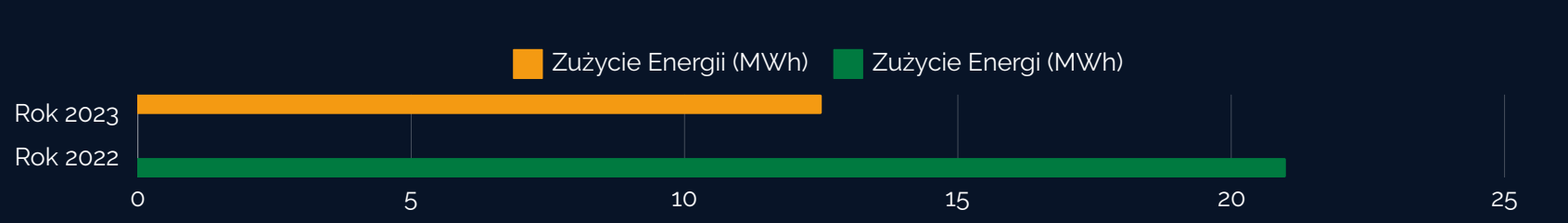
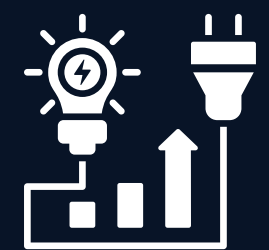
RAPORT 2023

**EMISJI CO<sub>2</sub>**

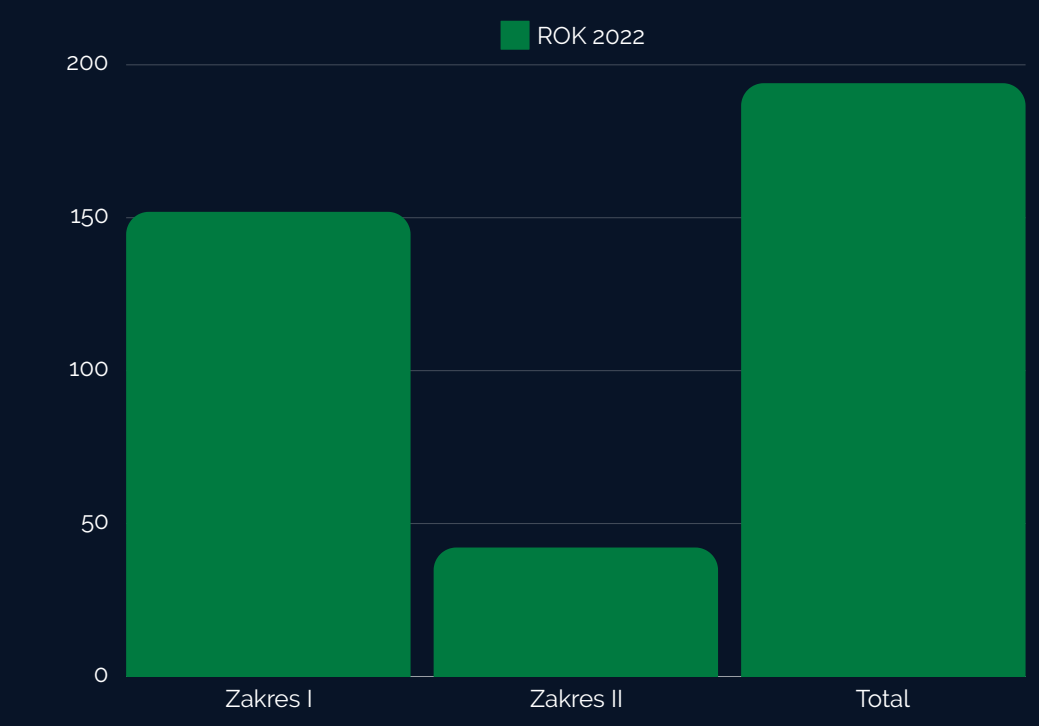
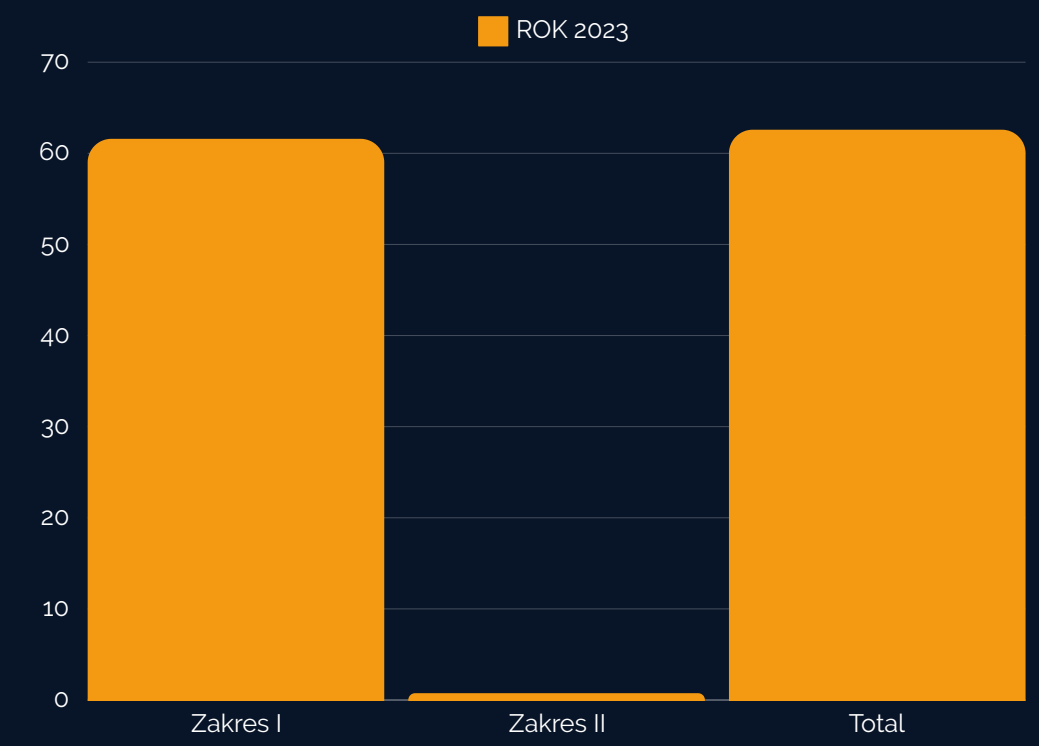




# Intereko Energia

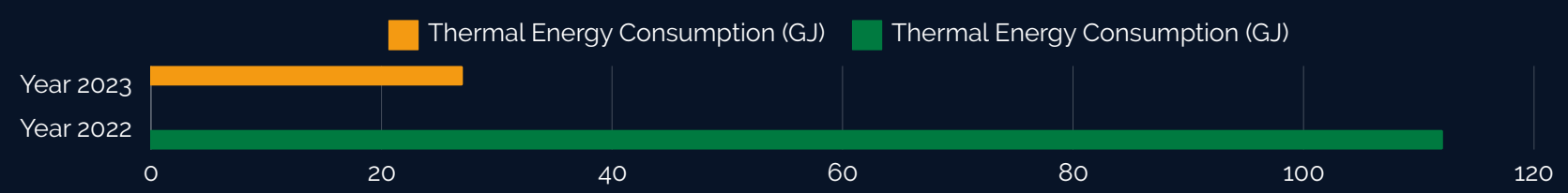
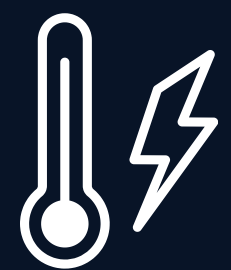
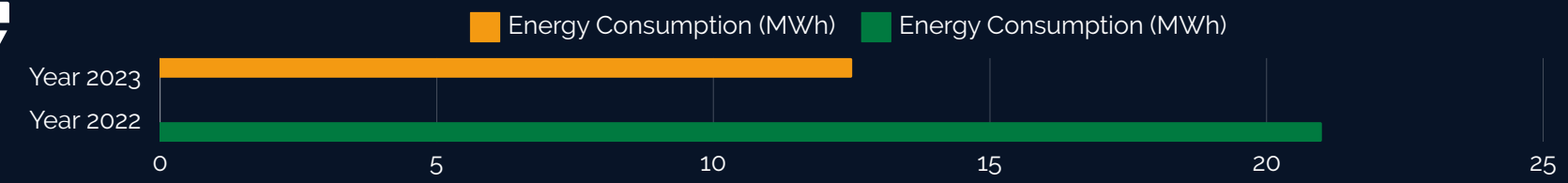
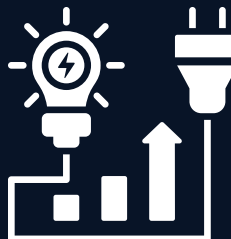


## ŚLAD WĘGLOWY CO2

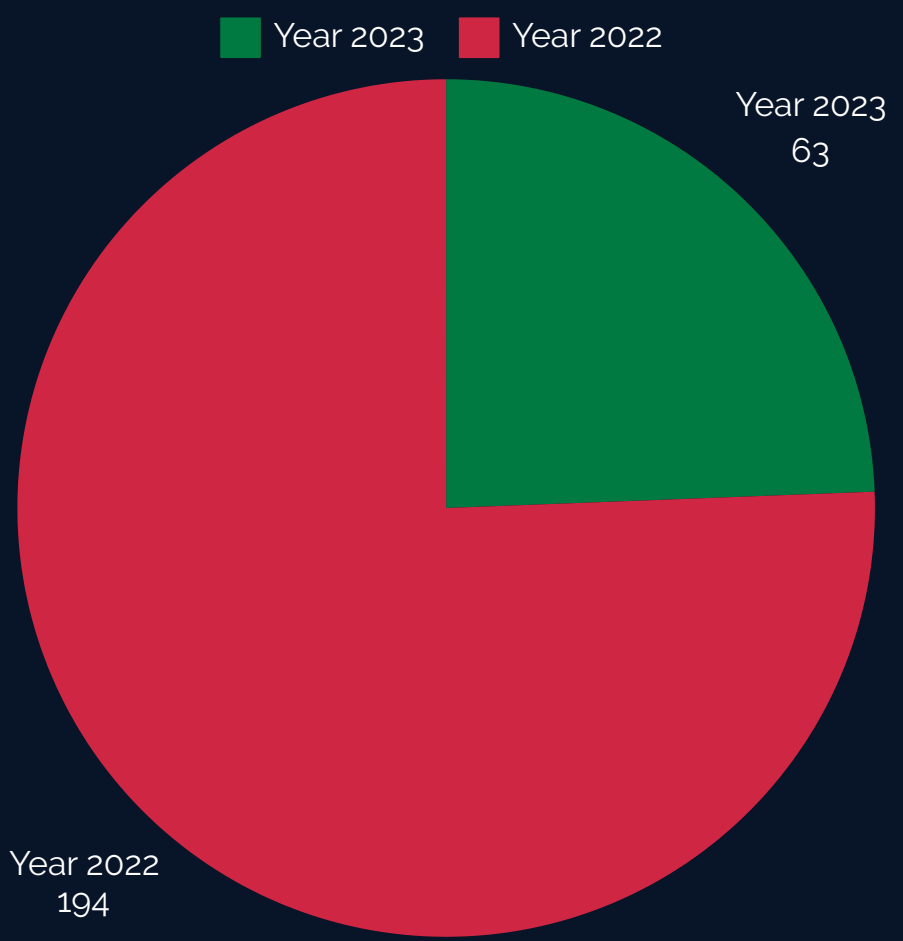




# Intereko Energia 2023

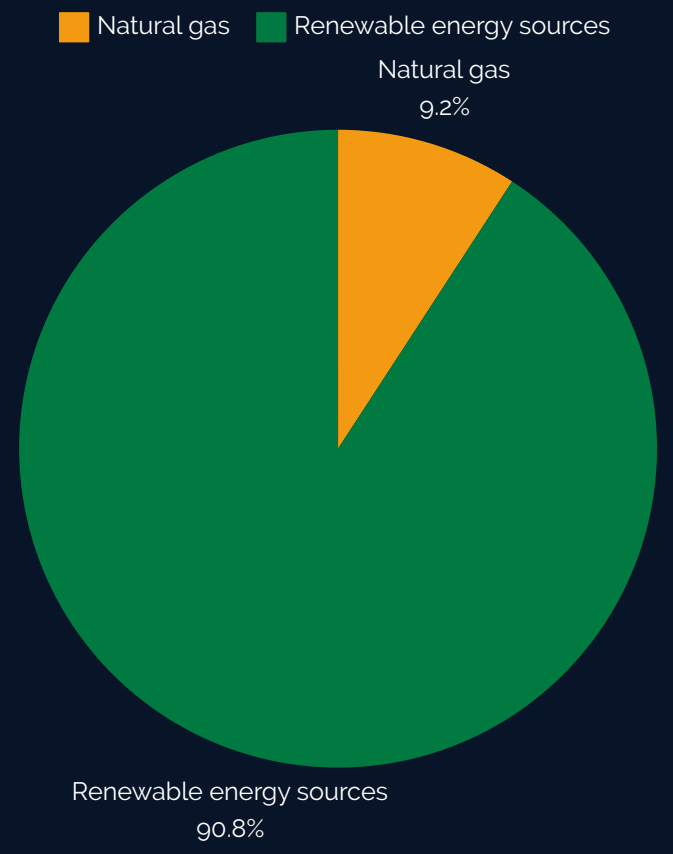
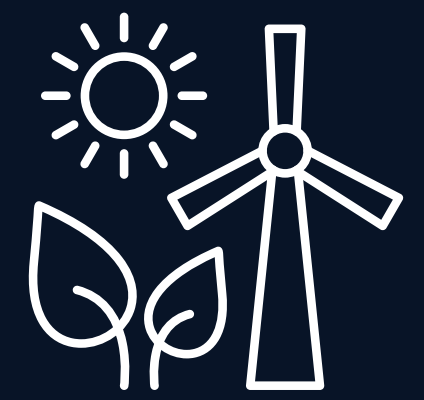


## CO2 CARBON FOOTPRINT tCO2e



**less by 68%**

## % energy sources





zakres I		ROK 2023				
	wartość	jednostka	źródło danych	tCO <sub>2</sub>	tNO <sub>x</sub>	tCO <sub>2e</sub>
Transport drogowy						
pojazdy ciężarowe o ładowności >3,5 t	66 449,52	l	faktury	210,64	55 820,92	56 031,56
samochody osobowe napędzane benzyną	103 242,04	km	odczyty liczników	18,33	4 856,52	4 874,85
samochody osobowe napędzane ON	15 617,68	km	odczyty liczników	2,58	684,87	687,45
suma						61 593,87
zakres II						
	wartość	jednostka	źródło danych	tCO <sub>2e</sub>	tNO <sub>x</sub>	tCO <sub>2e</sub>
energia ciepła - 97,43 GJ	27,06	MWh	zarządca budynku	0,006	1,47	1,475
prąd	12,5175	MWh	zarządca budynku	0,003	0,68	0,682
bełowanie makulatury	858,278	Mg	faktury	2,815	745,87	748,684
suma całkowita				2,82	748,02	750,84
SUMA CAŁKOWITA					62,59	tCO <sub>2e</sub>

Zakres I		ROK 2022				
	wartość	jednostka	źródło danych	tCO <sub>2</sub>	tNO <sub>x</sub>	tCO <sub>2e</sub>
Drogowy						
przejechane km	218993,09	km	Optifleet	133,17	0,00488	134,63
przejechane km transport wynajęty do 6 Mg	2123	km	szacunkowe			1,15
przejechane km transport wynajęty do 24 Mg	14259	km	szacunkowe			16,15
suma						151,93
Zakres II						
	wartość	jednostka	źródło danych			tCO <sub>2e</sub>
energia ciepła	112,1	GJ	zarządca budynku			10,48
prąd	20,88857	MWh	zarządca budynku			14,79
bełowanie makulatury	1491,64	Mg	faktury			16,90
suma						42,17
suma całkowita						194,10





## Współczynniki do obliczeń śladu węglowego - 2023

	wartość	jednostki	Źródło danych	Link do źródła danych
współczynnik przeliczeniowy Nox na CO2	265	100 lat GWP	EPA	<a href="https://www.epa.gov/system/files/documents/2024-02/ghg-emission-factors-hub-2024.pdf">https://www.epa.gov/system/files/documents/2024-02/ghg-emission-factors-hub-2024.pdf</a>
wskaźnik dla ciężarówek >17 Mg	9,1264	Total kg CO2e /km	DEFRA	<a href="https://www.gov.uk/government/publications/greenhouse-gas-reporting-conversion-factors-2023">https://www.gov.uk/government/publications/greenhouse-gas-reporting-conversion-factors-2023</a>
wskaźnik dla zużytego ON przez samochody dostawcze	3,17	kg CO2e /l	DEFRA	<a href="https://www.gov.uk/government/publications/greenhouse-gas-reporting-conversion-factors-2023">https://www.gov.uk/government/publications/greenhouse-gas-reporting-conversion-factors-2023</a>
wskaźnik zużycia energii elektrycznej do belowania	16	kWh/Mg	dane podwykonawcy	
wskaźnik emisji dla energii elektrycznej	0,20496	kg CO2/kWh	DEFRA	<a href="https://www.gov.uk/government/publications/greenhouse-gas-reporting-conversion-factors-2023">https://www.gov.uk/government/publications/greenhouse-gas-reporting-conversion-factors-2023</a>
wskaźnik emisji dla energii cieplnej	0,20496	kg CO2/kWh	DEFRA	<a href="https://www.gov.uk/government/publications/greenhouse-gas-reporting-conversion-factors-2023">https://www.gov.uk/government/publications/greenhouse-gas-reporting-conversion-factors-2023</a>
wskaźnik dla zużytej benzyny do sam. osobowych	0,17751	kg CO2e /km	DEFRA	<a href="https://www.gov.uk/government/publications/greenhouse-gas-reporting-conversion-factors-2023">https://www.gov.uk/government/publications/greenhouse-gas-reporting-conversion-factors-2023</a>
wskaźnik dla zużytego ON do sam. osobowych	0,16548	kg CO2e /km	DEFRA	<a href="https://www.gov.uk/government/publications/greenhouse-gas-reporting-conversion-factors-2023">https://www.gov.uk/government/publications/greenhouse-gas-reporting-conversion-factors-2023</a>
wskaźnik produkcji energii elektrycznej - zakres II	0,20496	kg CO2e /kWh	DEFRA	<a href="https://www.gov.uk/government/publications/greenhouse-gas-reporting-conversion-factors-2023">https://www.gov.uk/government/publications/greenhouse-gas-reporting-conversion-factors-2023</a>

## Współczynniki do obliczeń śladu węglowego - 2022

	wartość	jednostki	Źródło danych	Link do źródła danych
współczynnik przeliczeniowy Nox na CO2	298	100 lat GWP	EPA	EPA
wskaźnik dla ciężarówek >17 Mg	1,13291	Total kg CO2e /km	DEFRA	DEFRA
wskaźnik dla ciężarówek >7 Mg	0,54291	Total kg CO2e /km	DEFRA	DEFRA
wskaźnik zużycia energii elektrycznej do belowania	16	kWh/Mg	dane podwykonawcy	
wskaźnik emisji dla energii elektrycznej	708	kg/MWh	KOBIZE	<a href="http://www.kobize.pl">www.kobize.pl</a>
wskaźnik emisji dla energii cieplnej	93,49	kg/GJ	KOBIZE	<a href="http://www.kobize.pl">www.kobize.pl</a>