



GRUPA KOM-EKO

Razem dla jutra

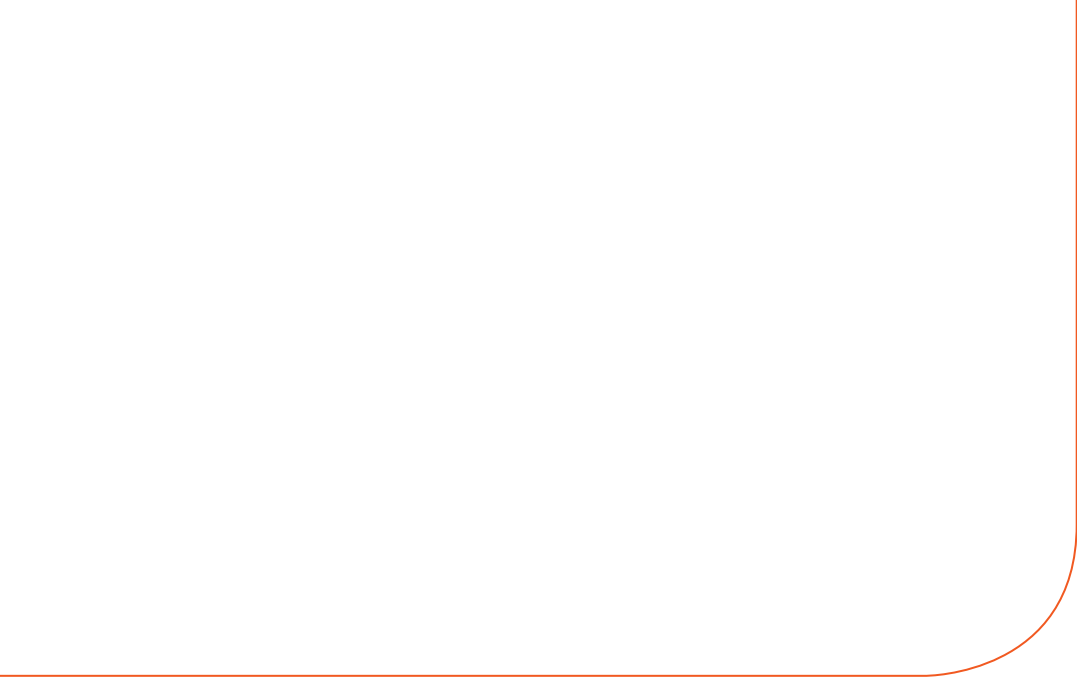


EKO-AZBEST

EKOLAND

EKOPALIWA

RAZEM
DLA
JUTRA



Spis treści

- 1. Charakterystyka poszczególnych spółek | s. 8
- 2. ESRS 2 Ogólne ujawnienie informacji | s. 18
- 3. Informacje o środowisku | s. 32
- 4. Informacje dotyczące kwestii społecznych | s. 76
- 5. Informacje związane z ładem korporacyjnym | s. 109
- O Raporcie | s. 117



Marcin Benbenek
Prezes Zarządu
KOM-EKO S.A.

List od Prezesa

Szanowni Państwo,

z przyjemnością oddaję w Państwa ręce raport ESG Spółki i Grupy KOM-EKO obejmujący lata 2023 - 2024 rok. Grupa KOM-EKO składa się z 7 spółek operacyjnych działających przede wszystkim na terenie województwa lubelskiego. To tutaj, w Lublinie, Kraśniku, Chełmie i Świdniku przetwarzamy i unieszkodliwiamy przeszło 400 tysięcy ton odpadów rocznie oraz odbieramy blisko 150 tysięcy ton odpadów, obsługując kilkanaście samorządów oraz kilka tysięcy firm. Dzięki komplementarności spółek z Grupy możemy skutecznie zaspokajać potrzeby naszych klientów i zajmować pozycję lidera w regionie.

Pod względem przetwarzania i zagospodarowania odpadów lata 2023-2024 były dla nas rekordowe. Nie tylko wzrosła ilość odebranych i przetworzonych odpadów, ale też rosnąca efektywność zagospodarowania odpadów, ukierunkowana na produkcję paliw alternatywnych i osiąganie wyższych poziomów recyklingu i odzysku, pozwoliła nam na optymalizację relacji przychodów do kosztów.

Miniony okres był dla nas bardzo istotny również jeśli chodzi o rozwój ESG w organizacji. Zawsze uwzględnialiśmy w naszej działalności kwestie środowiskowe i społeczne oraz dbaliśmy o prowadzenie etycznych i transparentnych działań biznesowych. W 2022 r. jako jeden z pierwszych podmiotów w branży przedstawiliśmy nasz pierwszy Raport ESG. Dziś niezależnie od zapisów unijnego pakietu legislacyjnego „Omnibus I” Grupa KOM-EKO przedstawia kolejny raport ukazujący nasze zaangażowanie w politykę zrównoważonego rozwoju.

W raporcie przedstawiamy nasze podejście do zarządzania tematami ESG, opisujemy także kwestie związane z budowaniem dobrego i atrakcyjnego środowiska pracy. Wiemy, że dla sukcesu Grupy ludzie są najważniejsi: dążymy do posiadania zespołu pracowników, którzy nie tylko są kompetentni, wykwalifikowani i doświadczeni, ale też identyfikują się z firmą.

Drugi, kluczowy dla nas obszar, to efektywne funkcjonowanie Zakładów Zagospodarowania Odpadów dzięki wykorzystaniu w nich nowoczesnej technologii. Duży nacisk kładziemy na nasze wyniki operacyjne i to, jaki mamy wpływ na ochronę środowiska naturalnego. Pokazujemy, jak budujemy relacje z naszymi klientami oraz dostawcami. Przedstawiamy także inicjatywy edukacyjne, w które jesteśmy zaangażowani i nasze działania dla lokalnych społeczności w Lublinie, Chełmie i Kraśniku. Opisujemy także plany dotyczące rozwoju w kolejnych latach.

Nasza dewiza to „Razem dla Jutra” – zapraszamy do zapoznania się z treścią raportu, aby poznać działania, jakie podejmujemy na rzecz zrównoważonej przyszłości.”

Zapraszam do lektury.

Każdego dnia mierzymy się w KOM-EKO z odpowiedzialnością wobec planety i przyszłych pokoleń. Wszystko co robimy, zmienia przyszłość. Hasło „Razem dla jutra” będące motywem przewodnim naszych działań zobowiązuje nas do przekazania naszym dzieciom i wnukom czystego i zadbanego otoczenia wraz z ugruntowaną świadomością ekologiczną mieszkańców. Podejmujemy to wyzwanie z zaangażowaniem i pasją.

Jesteśmy obecni na polskim rynku ponad 30 lat. Od początku naszego istnienia koncentrujemy swoje działania na usługach komunalnych, polegających głównie na odbiorze i zagospodarowaniu odpadów oraz rekultywacji terenów zdegradowanych.

W ciągu kolejnych dekad dynamicznie poszerzając swoje kompetencje oraz skalę działalności, staliśmy się jednym z liderów w sektorze gospodarki odpadami w Polsce. Jako jedni z pierwszych w kraju wdrożyliśmy selektywny system zbiórki odpadów, wprowadzając podział na frakcję mokrą i suchą oraz rozpoczęliśmy produkcję paliwa alternatywnego.

Dynamiczny rozwój grupy kapitałowej pozwolił nam stworzyć komplementarną strukturę podmiotów wyspecjalizowanych w różnych segmentach gospodarki odpadowej, od zbiórki, przez recykling, po zarządzanie składowiskami i produkcję paliw alternatywnych.

Kładziemy nacisk na rozwój ekologiczny oraz zrównoważony, realizując projekty łączące w sobie ochronę środowiska i dążenie do efektywności energetycznej. Dzięki nowoczesnym technologiom i innowacyjnym rozwiązaniom realizujemy przedsięwzięcia, przyczyniające się do redukcji ilości odpadów i umożliwiające produkcję energii z alternatywnych źródeł, wspierając tym samym transformację w kierunku gospodarki o obiegu zamkniętym.

Grupa KOM-EKO to zintegrowany organizm łączący działalność operacyjną, inwestycyjną i edukacyjną, funkcjonujący w oparciu o zasady gospodarki cyrkularnej oraz dążenie do neutralności środowiskowej. Fundamentem naszego działania są nowoczesne instalacje, wyspecjalizowana kadra oraz odpowiedzialność społeczna i środowiskowa – wartości, które wyznaczają nam kierunek dalszego rozwoju.



1

Charakterystyka poszczególnych spółek



Razem dla jutra

KOM-EKO S.A.

to podmiot dominujący Grupy KOM-EKO będący liderem w zakresie gospodarki odpadami, oferujący kompleksowe usługi odbioru, odzysku i recyklingu odpadów. Działalność spółki koncentruje się na wdrażaniu nowoczesnych rozwiązań ekologicznych, mających na celu ochronę środowiska i poprawę jakości życia mieszkańców. Spółka realizuje w pełni zintegrowany system gospodarowania odpadami, w którym aż 85% przetwarzanych w Instalacji Komunalnej odpadów poddanych zostaje odzyskowi.

Jednym z kluczowych obszarów działalności jest produkcja wysokiej klasy paliwa alternatywnego RDF, wykorzystywanego m.in. w przemyśle cementowym, a także efektywne przetwarzanie frakcji bio w celu wytwarzania kompostu dla rolnictwa ekologicznego- „HUMUKOM”.



Działania KOM-EKO obejmują również:

- usługi w zakresie zimowego i letniego utrzymania czystości w miastach,
- budowę i remonty ciągów komunikacyjnych,
- aktywne zaangażowanie w życie lokalnych społeczności,
- edukację ekologiczną oraz promowanie postaw pro środowiskowych.

KOM-EKO łączy innowacyjność z odpowiedzialnością środowiskową, wpisując się w cele zrównoważonego rozwoju i politykę ESG, a codzienne działania odzwierciedlają zobowiązanie do budowania czystego, uporządkowanego miasta oraz kształtowania trwałej świadomości ekologicznej wśród mieszkańców i przyszłych pokoleń.

Lokalizacje:

- Metalurgiczna 9b, 20-234 Lublin (siedziba)
- Metalurgiczna 17a, 20-234 Lublin (Zakład Zagospodarowania Odpadów)



Więcej informacji: www.kom-eko.pl



EKOPAK Sp. z o.o.

to nowoczesna spółka specjalizująca się w odzysku i przetwarzaniu wyselekcjonowanych odpadów komunalnych jak i przemysłowych, pochodzących z tzw. „żółtego i niebieskiego worka”. Centrum Recyklingu EKOPAK, wyposażone w nowoczesne technologie sortowania i przetwarzania, które umożliwiają odzysk surowców wtórnych z zachowaniem wysokich standardów środowiskowych.

Spółka dysponuje nowoczesną linią technologiczną o wysokiej wydajności 38.000 Mg/rok umożliwiającą efektywną separację i zagospodarowanie surowców nadających się do recyklingu lub odzysku energetycznego takich jak metale żelazne i niemetale nieżelazne oraz planuje uruchomienie instalacji do regranulacji folii o wydajności 18.000 Mg/rok. Celem EKOPAK jest maksymalizacja poziomu odzysku surowców, ograniczenie ilości odpadów trafiających na składowiska oraz wspieranie gospodarki o obiegu zamkniętym. Wszystkie odpady, które trafiają do Centrum Recyklingu Ekopak są w 100% zagospodarowywane poprzez odzysk surowcowy (trafiają do recyklerów) lub energetyczny (zostają substytutem paliwa RDF tzw. PRE-RDF).

Lokalizacja:

- Metalurgiczna 9b, 20-234 Lublin



Więcej informacji: www.ekopak.eco

EKOLAND POLSKA S.A.

proceeds activity in the area of waste management of municipal and other than non-hazardous and inert. Specializes in mechanical-biological treatment of mixed waste, as well as selective sorting. Waste treatment is possible thanks to sorting plant, composting plant of green and biodegradable waste and dismantling station of large bulky waste. EKOLAND POLSKA S.A. apart from waste management, is engaged in their transfer to recycling, proceeds sale of raw materials and organic fertilizer improving soil properties „HUMULAND”, which was allowed for circulation by decision of the Minister of Agriculture and Rural Development. The company cooperates in particular with contractors conducting business activity, offering them the best available techniques and balanced and safe solutions in the area of waste management and storage.



Podsumowując EKOLAND POLSKA S.A. to:

- zakład Zagospodarowania Odpadów,
- składowisko odpadów inne niż niebezpiecznie i obojętne,
- nowoczesna kompostownia,
- sprzedaż organicznego środka poprawiającego właściwości gleby „HUMULAND”,



Lokalizacje:

- ul. Piłsudskiego 14,
23-200 Kraśnik, (siedziba)
- Lasy, ul. Jodłowa 70,
23-200 Kraśnik.
(Zakład Zagospodarowania
Odpadów, Składowisko)

Więcej informacji: www.ekolandpolska.com

EKOLAND Sp. z o. o.



to spółka świadcząca kompleksowe usługi w zakresie odbioru, transportu oraz selektywnej zbiórki odpadów. Specjalizuje się w obsłudze jednostek samorządu terytorialnego, firm, a także osób prywatnych, oferując nowoczesne, zrównoważone i bezpieczne rozwiązania w zakresie gospodarki odpadami. EKOLAND Sp. z o.o. koncentruje się na efektywnym zarządzaniu cyklem życia odpadów, zapewniając zarówno odbiór, jak i przekazanie ich do dalszego zagospodarowania. Ponadto Spółka aktywnie uczestniczy w działaniach edukacyjnych, promując postawy proekologiczne wśród mieszkańców

regionu oraz wspierając inicjatywy z zakresu ochrony środowiska. Jej motto, „Solidny z natury”, odzwierciedla zaangażowanie w budowanie odpowiedzialnej i przyjaznej środowisku gospodarki komunalnej.

Podsumowując Ekoland Sp. z o.o. to:

- w pełni zintegrowane usługi odbioru odpadów,
- punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK),
- współpraca z gminami,
- likwidacja dzikich wysypisk,
- sprzedaż i dzierżawa pojemników na odpady,
- usługi związane z utrzymaniem czystości ulic w gminach i miastach,
- edukacja i eventy proekologiczne w szkołach i wśród mieszkańców regionu.



Lokalizacje:

- ul. Piłsudskiego 14,
23-200 Kraśnik, (siedziba)
- ul. Obwodowa 7,
23-200 Kraśnik, (PSZOK)
- ul. Graniczna 3,
23-204 Kraśnik. (PSZOK)

Więcej informacji: www.ekolandpolska.com

EKO-AZBEST Sp. z o.o.

specjalizuje się w kompleksowym świadczeniu usług związanych z unieszkodliwianiem wyrobów zawierających azbest oraz innych niebezpiecznych odpadów budowlanych. Dzięki doświadczonemu zespołowi specjalistów oraz nowoczesnemu sprzętowi technicznemu EKO-AZBEST realizuje nawet najbardziej wymagające projekty w sposób bezpieczny i efektywny.



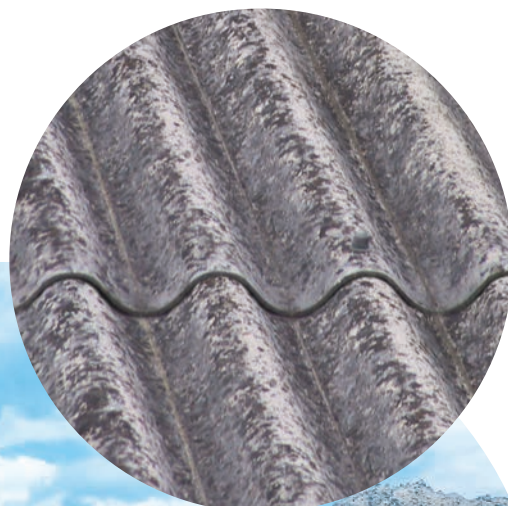
Zakres usług:

- rekultywacja i oczyszczanie terenów skażonych,
- składowanie odpadów niebezpiecznych zawierających azbest.

Działalność Spółki łączy skuteczne unieszkodliwianie materiałów zawierających azbest z aktywną rewitalizacją zdegradowanego poprzez działalność człowieka środowiska, przynosząc korzyści zarówno dla zdrowia ludzi jak i natury.

Lokalizacje:

- ul. Piłsudskiego 14 23-200 Kraśnik (siedziba)
- Lasy ul. Jodłowa 70, 23-200, Kraśnik (składowisko)
- Dobrów 8, 28-142 Tuczępy (składowisko)



Lubelska Agencja Ochrony Środowiska S.A.

to wiodący dostawca nowoczesnych rozwiązań w zakresie ochrony środowiska i gospodarki odpadami. Działalność spółki koncentruje się na obsłudze przedsiębiorstw, jednostek samorządu terytorialnego oraz instytucji publicznych w zakresie gospodarki odpadami oraz prowadzenia badań i analiz środowiskowych. Spółka dysponuje akredytowanym laboratorium badawczym (nr akredytacji AB 1183) oraz rozbudowanym zapleczem technicznym, specjalistycznymi pojazdami i zespołem ekspertów z różnych dziedzin ochrony środowiska.



Zakres świadczonych usług obejmuje:

- odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych i przemysłowych,
- doradztwo środowiskowe i szkolenia,
- zarządzanie środowiskowe w przedsiębiorstwach,
- kompleksowe analizy laboratoryjne (własne akredytowane laboratorium)

LAOŚ S.A. łączy wieloletnie doświadczenie z nowoczesną technologią i indywidualnym podejściem do potrzeb klientów. Wdrożony system zarządzania spełniający wymagania normy PN-EN ISO/IEC-17025:2018-02, jest gwarancją jakości, wiarygodność i rzetelność świadczonych usług.



Lokalizacje:

- ul. Kuźnicza 15
21-045 Świdnik
- ul. Elektryczna 13
21-045 Świdnik

Więcej informacji: www.laos.com.pl

EKOPALIWA Chełm Sp. z o.o.

to jeden z czołowych producentów wysokiej jakości paliwa RDF w Polsce oraz strategiczny partner Cementowni Cemex w Chełmie. Głównym celem działalności spółki jest ochrona środowiska naturalnego poprzez przetwarzanie wyselekcjonowanych odpadów o wysokiej kaloryczności w paliwo alternatywne, które następnie wykorzystywane jest w piecach cementowych.



Należący do spółki Zakład Produkcji Paliwa Alternatywnego w Chełmie wyróżniają:

- wysokie moce przerobowe instalacji 200 000 Mg/ rok,
- **unikalne połączenie z cementownią - w pełni zautomatyzowana instalacja do podawanie gotowego paliwa RDF bezpośrednio do suszarni Cemex,**
- szeroki katalog odpadów przewidzianych do przetworzenia,
- wykwalifikowana kadra.

Działalność spółki przyczynia się do ograniczenia ilości odpadów kierowanych na składowiska oraz zmniejszenia emisji CO₂, poprzez zastępowanie tradycyjnych paliw kopalnych paliwem alternatywnym RDF. Tym samym doskonale wpisuje się w zasady gospodarki o obiegu zamkniętego.

Lokalizacja:

- ul. Fabryczna 6, 22-100 Chełm



Więcej informacji: www.ekopaliwa-chelm.pl

Eko Energia Kraśnik Sp. z o.o.

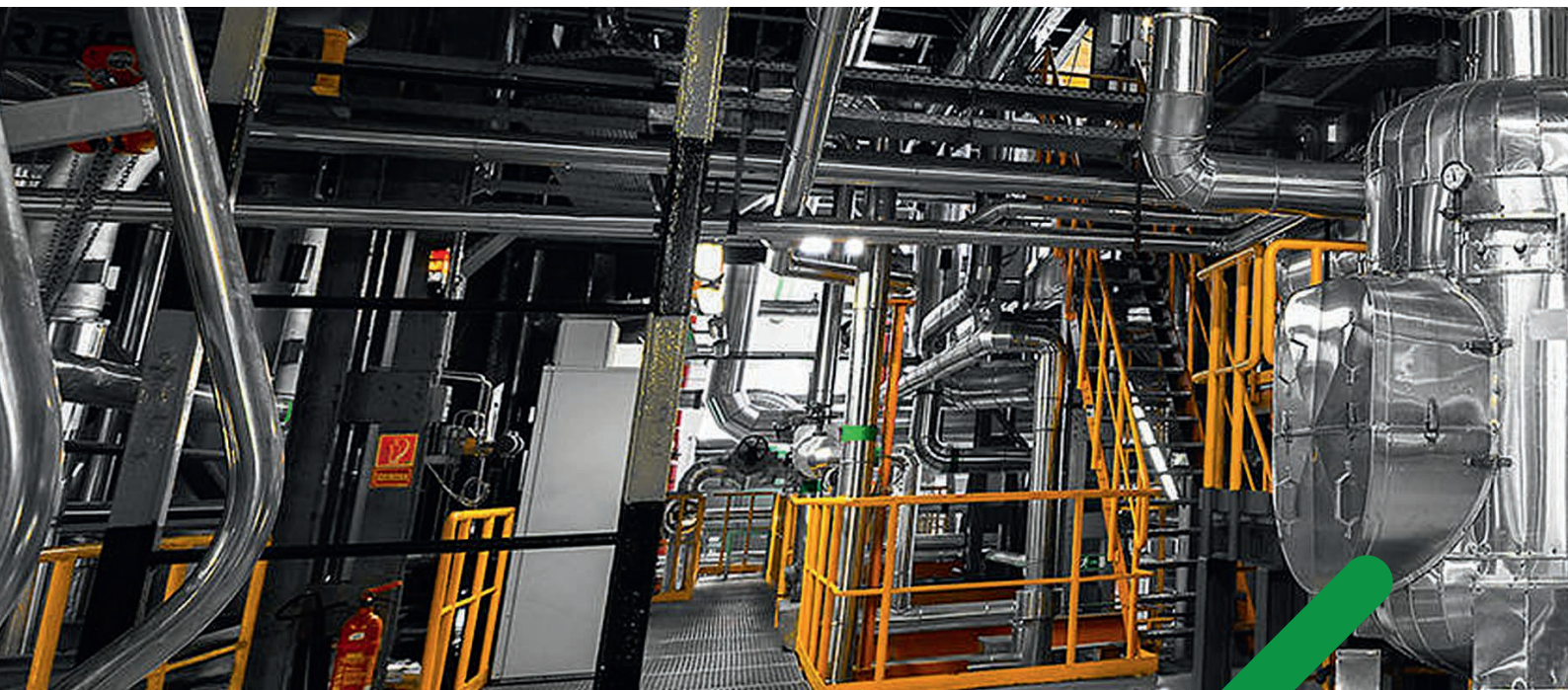
jest spółką projektową działającą w obszarze gospodarki odpadami, energetyki odnawialnej oraz ochrony środowiska, której działalność koncentruje się na termicznym przekształcaniu frakcji palnej odpadów komunalnych przy jednoczesnym odzysku energii w niej zawartej. Kluczowym przedsięwzięciem realizowanym przez spółkę jest budowa Zakładu Odzysku Energii w Kraśniku – nowoczesnej instalacji termicznego przekształcania odpadów.



Cechy instalacji:

- Instalacja wykonana w oparciu o wymogi wynikające z BAT (najlepsze dostępne techniki),
- moc przerobowa ok. 22,6 tys. Mg odpadów rocznie,
- palenisko oparte o wykorzystanie rusztu schodkowego zintegrowanego z kotłem odzysknicowym,
- odzysk energii zawartej w odpadach i produkcja ciepłej (6 MWt) i elektrycznej (1 MWe) w układzie kogeneracyjnym, 1,6 MWe w kondensacji,
- instalacja oczyszczania spalin w technologii suchej wraz z filtrem workowym,
- redukcja NOx metodą SNCR,
- integracja z miejską siecią ciepłowniczą Kraśnika przy współpracy z Elektrociepłownią Veolia Wschód Zakład Kraśnik,
- wyprowadzenie nadwyżek energii elektrycznej do krajowego systemu elektroenergetycznego.

Projekt wpisuje się w założenia gospodarki o obiegu zamkniętym oraz transformacji energetycznej, umożliwiając odzysk energii z frakcji kalorycznych odpadów komunalnych (RDF/Pre-RDF) o wartości opałowej 9–14 GJ/Mg, które nie nadają się do odzysku i recyklingu materiałowego. Funkcjonowanie Instalacji pozwoli na ograniczenie ilości odpadów trafiających na składowiska, redukcję gazów cieplarnianych, a jednocześnie zapewni stabilne źródło energii ciepłej i elektrycznej lokalnej społeczności.



Siedziba:

- ul. Piłsudskiego 14, 23-200 Kraśnik

Więcej informacji: www.ekoenergia.krasnik.pl

Eko Energia Lublin Sp. z o.o.

to spółka projektowa, której zadaniem jest realizacja podmiotowego przedsięwzięcia Grupy KOM-EKO, polegającego na budowie nowoczesnej Instalacji Termicznego Przekształcania Frakcji Kalorycznej Odpadów Komunalnych. Instalacja będzie w pełni zgodna z wymaganiami BAT i BREF, a proces wytwarzania energii wykorzystywać będzie paliwo alternatywne RDF/pre-RDF o wartości opałowej od 9-14 GJ/Mg, pochodzące z Zakładu KOM-EKO w Lublinie.

Kluczowe cechy instalacji:

- instalacja wykonana w oparciu o wymogi wynikające z BAT (najlepsze dostępne techniki),
- moc przerobowa ok. 57 tys. Mg odpadów rocznie,
- palenisko oparte o wykorzystanie rusztu schodkowego zintegrowanego z kotłem odzysknicowym,
- instalacja oczyszczania spalin w technologii suchej wraz z filtrem workowym (Instalacja oczyszczania spalin w technologii suchej z filtrem workowym-Proces polegający na dozowaniu sorbentu do strumienia spalin w celu neutralizacji zanieczyszczeń gazowych, takich jak kwaśne gazy (SO_2 , HCl). Zanieczyszczenia oraz cząstki stałe są następnie wychwytywane przez filtr workowy, co zapewnia wysoką skuteczność oczyszczania przy minimalnym zużyciu wody),
- redukcja NO_x metodą SNCR (Redukcja NO_x metodą SNCR (Selective Non-Catalytic Reduction) -Technologia polegająca na wtrysku reagentu bezpośrednio do gorących spalin w komorze spalania. Reakcja chemiczna zachodząca w odpowiednim zakresie temperatur redukuje tlenki azotu (NO_x) do azotu cząsteczkowego i pary wodnej, bez użycia katalizatora),
- odzysk energii zawartej w odpadach i produkcja energii cieplnej (10 MWt) i elektrycznej (3,4 MWe) w układzie kogeneracyjnym, 5 MWe w kondensacji,
- integracja z miejską siecią ciepłowniczą LPEC,
- wyprowadzenie nadwyżek energii elektrycznej do krajowego systemu elektroenergetycznego.

Budowa instalacji przyniesie wymierne korzyści mieszkańcom Lublina: zwiększy bezpieczeństwo energetyczne miasta, ustabilizuje ceny ciepła, ograniczy emisje w porównaniu do źródeł węglowych (w tym gazów cieplarnianych) oraz pozwoli na efektywne zagospodarowanie lokalnych odpadów nienadających się do odzysku i recyklingu.



Siedziba:

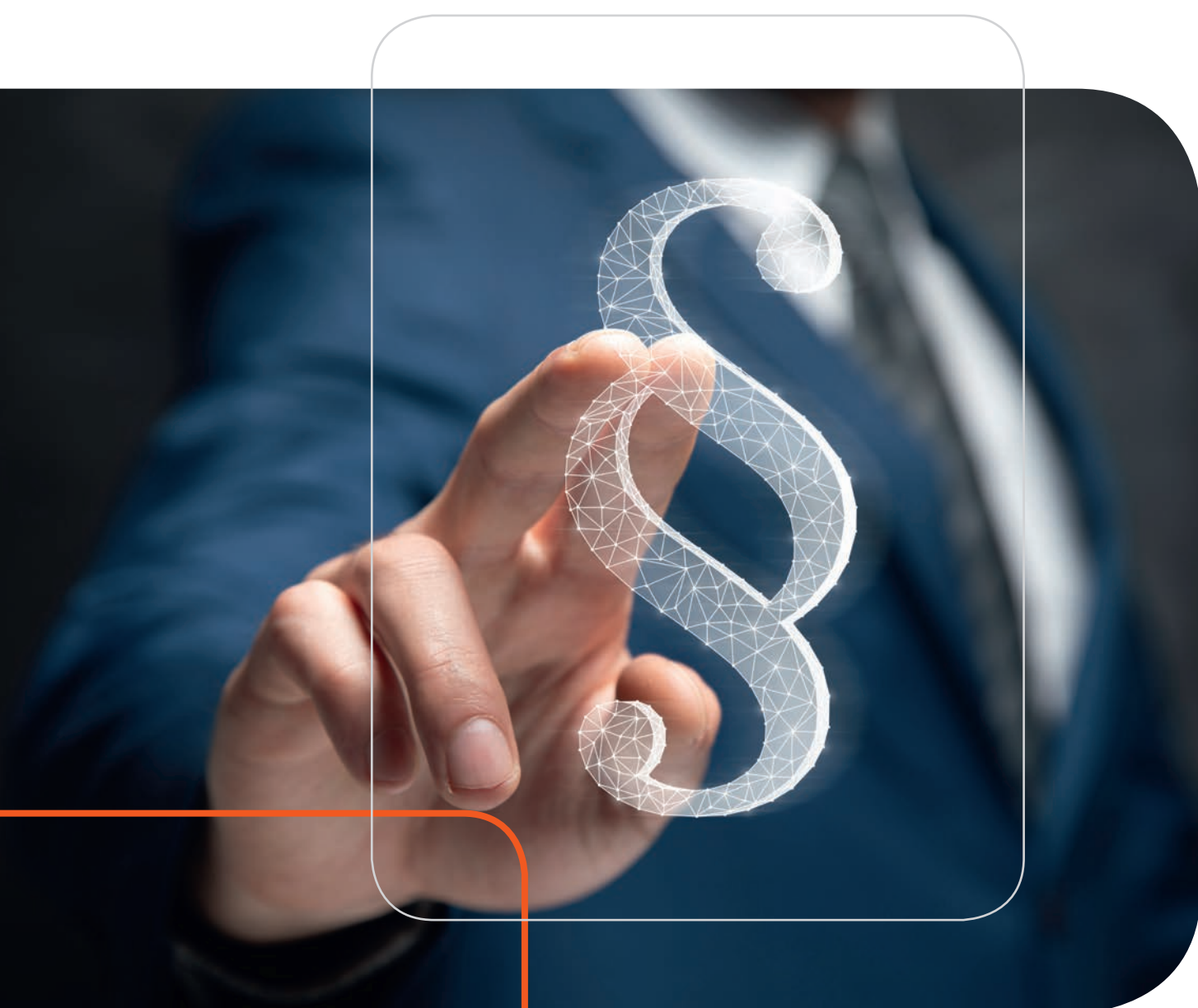
- Metalurgiczna 9b, 20-234 Lublin

Więcej informacji: www.ekoenergia.lublin.pl

2

ESRS 2

Ogólne ujawnienie informacji



2.1. Ogólna podstawa sporządzenia oświadczenia dotyczącego zrównoważonego rozwoju (BP – 1). Ujawnienie informacji w odniesieniu do szczególnych okoliczności (BP – 2)

Grupa KOM-EKO publikuje Raport Zrównoważonego Rozwoju po raz drugi. Pierwszy Raport ESG został opublikowany za rok 2021 i uwzględniał wskaźniki rekomendowane przez „Wytyczne do raportowania ESG. Przewodnik dla spółek notowanych na GPW” oraz wskaźniki własne.

Niniejszy raport został przygotowany w zgodzie z Europejskimi Standardami Raportowania Zrównoważonego Rozwoju (ESRS – European Sustainability Reporting Standards). Grupa KOM-EKO dostosowuje się do najnowszych wytycznych, zapewniając transparentność działań w obszarach: środowiskowym, społecznym i ładu korporacyjnego. W związku z tym Raport Zrównoważonego Rozwoju Grupy publikowany jest przed terminem wynikającym z Ustawy z dnia 06.12.2024. o zmianie ustawy o rachunkowości, ustawy o biegłych rewidentach, firmach audytorskich, nadzorze publicznym oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. 2024 poz. 1863).

Ponieważ sprawozdanie jest pierwszym przygotowanym zgodnie z CSRD i ESRS nie identyfikujemy wystąpienia zmian w przygotowaniu i prezentacji informacji na temat zrównoważonego rozwoju w porównaniu z poprzednim okresem sprawozdawczym w rozumieniu wymogu BP-2. Zmiana sposobu prezentacji wobec poprzedniego raportu wynika z podstawy prawnej jej przygotowania.

Niniejszy raport dotyczący zrównoważonego rozwoju za rok zakończony 31.12.2024 został opracowany w postaci skonsolidowanej. Zakres oświadczenia dotyczącego zrównoważonego rozwoju jest taki sam jak Sprawozdania Finansowego. W niniejszym dokumencie KOM-EKO oraz Grupa KOM-EKO oznaczają spółkę dominującą KOM-EKO S.A. wraz z podmiotami powiązаныmi objętymi konsolidacją.

2.2. Rola organów administrujących, zarządzających i nadzorujących (GOV – 1)

Postrzegamy kwestie zrównoważonego rozwoju jako nieodłączny element naszej działalności. W związku z wdrożeniem Dyrektywy CSRD w trakcie 2024 roku Zarząd i Rada Nadzorcza brali udział w realizacji obowiązków opisanych w pkt. 2.3.

Zarząd bierze udział w procesach związanych z analizą podwójnej istotności oraz zarządzania ryzykiem w Grupie KOM-EKO opisanych w pkt. 2.6 i 2.9.

Zarząd KOM-EKO S.A. w składzie:

Marcin Benbenek – Prezes Zarządu,

Ireneusz Zimoch – Wiceprezes Zarządu,

Tomasz Płóciennik – Członek Zarządu ds. Finansów i Rozwoju

zarządza spółką dominującą w Grupie KOM-EKO, działając zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, statutem spółki KOM-EKO S.A., uchwałami Walnego Zgromadzenia Akcjonariuszy i Rady Nadzorczej. Zarząd reprezentuje Spółkę KOM-EKO S.A., wytycza podstawowe kierunki jej rozwoju, analizuje istotne kwestie w zakresie działalności podejmuje decyzje we wszystkich sprawach za wyjątkiem działań zastrzeżonych dla innych organów statutowych.

Członkowie Zarządu KOM-EKO S.A. zasiadają w radach nadzorczych spółek zależnych z Grupy KOM-EKO, co pozwala na efektywne sprawowanie kontroli nad spółkami zależnymi.

Rada Nadzorcza Spółki KOM-EKO S.A. na dzień 31.12.2024 składała się z następujących osób:

Jacek Radziwiłski – Przewodniczący Rady

Brian Bode – Członek Rady

Magdalena Tyszkiewicz – Członek Rady

Wojciech Jezierski – Członek Rady

W roku 2024 w składzie Rady Nadzorczej doszło do następujących zmian:

- Rezygnacja: **Krzysztof Rycombel** – rezygnacja została złożona bez podania przyczyny, ze skutkiem na dzień 20.09.2024.

W roku 2025 w składzie Rady Nadzorczej doszło do następujących zmian:

- Rezygnacja: **Wojciech Jezierski** – rezygnacja została złożona bez podania przyczyny, ze skutkiem na dzień 14.01.2025.
- Powołania: **Michał Sosnowski** – powołany w skład Rady Nadzorczej ze skutkiem na dzień 08.05.2025
- Rezygnacja: **Michał Sosnowski** – rezygnacja została złożona bez podania przyczyny, ze skutkiem na dzień 20.09.2024.

Rada Nadzorcza wykonuje funkcje przewidziane przez statut Spółki KOM-EKO S.A., Kodeks Spółek Handlowych. Rada Nadzorcza działa na podstawie regulaminu.

2.3. Informacje przekazywane organom administrującym, zarządzającym i nadzorczym jednostki oraz podejmowane przez nie kwestie związane ze zrównoważonym rozwojem (GOV – 2)

Zrównoważony rozwój jest obszarem bieżącego zainteresowania kadry zarządzającej, w tym Zarządu oraz wyższej kadry managerskiej Grupy KOM-EKO i podlega walidacji i nadzorowi Rady Nadzorczej.

Osobą koordynującą prace w tym obszarze z ramienia Zarządu jest Członek Zarządu ds. Finansów i Rozwoju Tomasz Płóciennik.

W roku 2024 Zarząd brał udział w procesach związanych z zarządzaniem zrównoważonym rozwojem, współtworzeniem i nadzorem nad realizacją Strategii ESG zatwierdzonej w roku 2022, jednocześnie nadzorował prace nad aktualizacją Strategii biznesowej na lata 2025-2029 dla Grupy KOM-EKO oraz działania związane z objęciem istniejącego finansowania kredytowego formułą Sustainability – Linked Loan.

Rada Nadzorcza na kolejnych posiedzeniach otrzymywała bieżące informacje o powyższych procesach.

Członkowie Zarządu uchwałą nr 1/10/2022 z dnia 12.10.2022 powołali Zespół ds. ESG w skład, którego weszli przedstawiciele wszystkich Spółek z Grupy KOM-EKO.

Do zadań zespołu należy:

- przygotowanie i realizacja Strategii ESG Grupy KOM-EKO,
- komunikacja z interesariuszami wewnętrznymi w celu uzgodnienia Strategii ESG,
- tworzenie polityk i procedur w obszarach ESG,
- koordynacja raportowania wskaźników ESG,
- monitorowanie postępów w realizacji celów wynikających ze Strategii ESG,
- opracowanie sprawozdawczości zrównoważonego rozwoju,
- bieżąca weryfikacja i komunikacja w organizacji wymagań prawnych w obszarze ESG.

Ponad to koordynacja i nadzór nad działaniami w poszczególnych obszarach ESG zostały przydzielone do następujących jednostek:

- obszar E (odpowiedzialność wobec środowiska) – Dział ds. Ochrony Środowiska,
- obszar S (odpowiedzialność społeczna) – Dział Personalny, Biuro Zarządu,
- obszar G (odpowiedzialny ład zarządczy) – Biuro Zarządu, Compliance Officer.

Zarząd angażuje się w procesy i działania organizacji w zakresie ESG, rekomenduje ich usprawnienie po otrzymaniu istotnych informacji na ten temat. Ponadto podejmuje decyzje dotyczące strategicznych kierunków rozwoju Grupy KOM-EKO, uwzględniając zasady zrównoważonego rozwoju. Do jego obowiązków należy również zatwierdzanie długoterminowych planów w tym obszarze oraz akceptacja sprawozdawczości zrównoważonego rozwoju.

2.4. Uwzględnianie wyników związanych ze zrównoważonym rozwojem w systemach zachęt (GOV – 3)

Polityka wynagrodzeń oraz system premiowy organów nie zawiera odniesień do kwestii zrównoważonego rozwoju.

2.5. Oświadczenie dotyczące należytej staranności (GOV- 4)

Podstawowe elementy procesu należytej staranności	Elementy oświadczenia o zrównoważonym rozwoju
Uwzględnienie należytej staranności w ładzie korporacyjnym, strategii i modelu biznesowym	S1-1, S3-1, S4-1
Współpraca z zainteresowanymi stronami, na które jednostka wywiera wpływ, na wszystkich kluczowych etapach procesu należytej staranności	S1-2, S4-2
Identyfikacja i ocena niekorzystnych wpływów	IRO-1, SBM-3
Podjęcie działań w celu ograniczenia zidentyfikowanych niekorzystnych wpływów	S1-3, S3-4, S4-3
Monitorowanie skuteczności tych starań i przekazywanie stosownych informacji w tym zakresie	S-17, S3-4, S4-4

2.6. Zarządzanie ryzykiem i kontrole wewnętrzne (GOV – 5)

Za wyznaczenie działań w obszarze kontroli i zarządzania ryzykiem odpowiedzialny jest Zarząd Kom-Eko S.A. oraz prezesi spółek zależnych.

Zarządzanie ryzykiem obejmuje następujące, główne kategorie ryzyk:

- rynkowe,
- regulacyjne i prawne,
- finansowe,
- komercyjne w obszarze przychodów,
- komercyjne w obszarze zakupów i kontroli kosztów,
- inwestycyjne w obszarze zarządzania projektami,
- informatyczne w obszarze cyberbezpieczeństwa i zarządzania informacją,
- środowiskowe w obszarze wpływu organizacji na środowisko,
- zasobów ludzkich,
- podatkowe.

System zarządzania ryzykiem w Grupie Kom-Eko opiera się na:

- **Środowisku kontroli**, w którym wybrane podmioty Grupy Kapitałowej posiadają rady nadzorcze sprawujące niezależny nadzór nad działalnością spółek i funkcjonowaniem systemu kontroli wewnętrznej, a Zarządy Kom-Eko i spółek zależnych ustanawiają odpowiednie linie raportowania i uprawnienia dla menedżerów.
- **Ocenie ryzyka** realizacji celów postawionych menedżerom spółek Grupy Kapitałowej, w tym priorytetyzacji działań skupiających się na głównych ryzykach biznesowych (w zakresie wpływu na organizację i prawdopodobieństwa zdarzenia).
- **Działaniach kontrolnych** w tym opracowaniu oraz wdrożeniu odpowiednich czynności kontrolnych, polityk i procedur oraz podejmowania działań w obszarze rozwoju systemów IT redukujących ryzyka osiągnięcia celów biznesowych Grupy Kapitałowej.
- **Komunikacji i wymianie informacji** pomiędzy działami, zespołami projektowymi, systemami IT oraz spółkami Grupy w celu wymiany doświadczeń i monitorowania realizacji celów, podejmowanych działań zaradczych oraz identyfikacji nowych ryzyk.
- **Monitorowaniu** rezultatów kontroli wewnętrznej, w tym ocenie działań kierownictwa w obszarze zarządzania ryzykiem.

2.7. Strategia, model biznesowy i łańcuch wartości (SBM – 1)

2.7.1. Model biznesowy

Model biznesowy i główne obszary działalności Grupy KOM-EKO zostały opisane w pkt. 1 Profil Grupy KOM-EKO.

2.7.2. Łańcuch wartości

Łańcuch wartości Grupy KOM-EKO obejmuje działalność własną, na którą składają się wszystkie procesy operacyjne zachodzące wewnątrz grupy kapitałowej oraz obejmujące zakres usług polegających na zagospodarowaniu odpadów z wykorzystaniem własnego potencjału produkcyjnego.

Łańcuch wartości Grupy KOM-EKO nie jest typowym modelem z klientami zlokalizowanymi w niższym szczeblu łańcucha (downstream) i działalnością dostawców usytuowaną na wyższym poziomie łańcucha wartości (upstream).

W przypadku łańcucha wartości Grupy KOM-EKO w obszarze upstream znajdują się 3 grupy klientów:

- jednostki samorządu terytorialnego obsługiwane przez Grupę KOM-EKO w ramach zamówień publicznych,
- podmioty gospodarcze obsługiwane przez Grupę KOM-EKO w ramach kontraktów B2B,
- podmioty, dla których Grupa KOM-EKO świadczy usługę zagospodarowania odpadów (odpady przyjmowane bezpośrednio na bramach w Zakładach Zagospodarowania Odpadów).

W obszarze upstream pojawiają się również dostawcy i partnerzy biznesowi tacy jak:

- firmy transportowe,
- dostawcy technologii i floty,
- dostawcy paliwa, energii.

Na poziomie downstream w przypadku łańcucha wartości Grupy KOM-EKO pojawiają się klienci, ale także działalność dostawców usług jak i działalność operacyjna Grupy KOM-EKO.

Klienci:

- recyklerzy,
- odbiorcy Humukomu i Humulandu.

Dostawcy:

- cementownie,
- składowiska,
- instalacje przetwarzania odpadów spoza Grupy KOM-EKO,
- firmy transportowe.

Działalność operacyjna spółek z Grupy KOM-EKO:

- składowisko odpadów,
- rekultywacja zdegradowanych terenów.



Łańcuch wartości Grupy KOM-EKO

upstream

downstream

dostawcy: • paliwa • energii • technologii • floty • usług transportowych

odpady przyjęte
w ramach świadczenia
usług zagospodarowania

odpady w ramach
umów B2B

odpady z terenów
obsługiwanych
gmin

logistyka
własna

przetwarzanie odpadów
na instalacjach
- odzysku surowców
wtórnych

kompostowanie odpadów
- produkcja polepszacza
do gleby

produkcja paliwa
alternatywnego RDF

neutralizacja azbestu

sprzedaż polepszacza
gleby

sprzedaż surowców
do Recyklingu

rekultywacja
zdegradowanych
terenów

przekazanie
stabilizatu
na składowisko

przekazanie stabilizatu
na składowisko spoza
Grupy

zagospodarowanie
wytworzonego
paliwa przez
cementownię

Grupa KOM - EKO

Klienci

Dostawcy



Upstream

ZASOBY: • odpady • energia elektryczna • paliwa • woda

Grupa interesariuszy	Forma dialogu	Cel zaangażowania
<p>Oddziaływania</p> <ul style="list-style-type: none"> • Jednostki samorządu terytorialnego obsługiwane przez Grupę KOM-EKO w ramach zamówień publicznych • Podmioty gospodarcze obsługiwane przez Grupę KOM-EKO w ramach kontraktów B2B • Podmioty, dla których Grupa KOM-EKO świadczy usługę zagospodarowania odpadów (odpady przyjmowane bezpośrednio na bramach w Zakładach Zagospodarowania Odpadów) 	<p>Komunikacja na zasadach ustalonych w ramach realizacji kontraktów oraz kontakt z naszym Biurem Obsługi Klienta</p>	<p>Wywiązywanie się z obowiązków zawartych w kontraktach, zapewnienie standardów jakości realizowanych usług</p>
<p>Dostawcy</p> <ul style="list-style-type: none"> • Firmy transportowe • Dostawcy technologii i floty • Dostawcy paliwa, energii 	<p>Bezpośrednie spotkania, komunikacja mailowa, konferencje branżowe i techniczne</p>	<p>Wywiązywanie się z obowiązków zawartych w umowach, ustalanie warunków handlowych i zasad współpracy</p>
<p>Środowisko</p> <p>Interesariusz niemy</p>	<p>Raporty oddziaływania na środowisko / Raporty ESG</p>	<p>Badanie poziomu oraz informowanie na temat wpływu Grupy na Środowisko</p>

OPERACJE WŁASNE

ZASOBY: kapitał ludzki

Grupa interesariuszy	Forma dialogu	Cel zaangażowania
<p>Pracownicy</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pracownicy zatrudnieni w Spółkach z Grupy KOM-EKO • Osoby świadczące pracę na rzecz Spółek z Grupy KOM-EKO w innych reżimach niż umowy o pracę • Komisja BHP • Osoby reprezentujące pracowników przed pracodawcą 	<p>Badanie opinii pracowników (cykl 2 letni) Obowiązkowa roczna rozmowa podsumowująca (co roku rozszerzana jest grupa pracowników objętych oceną) Komisja BHP – cykliczne spotkania z udziałem służb BHP oraz przedstawiciela wyższej kadry zarządzającej</p>	<p>Wywiązywanie się z obowiązków odpowiedzialnego pracodawcy, edukacja w obszarach: zachowania etyczne, przeciwdziałanie korupcji, przekupstw i mobbingowi. Relacje z osobami wykonującymi pracę w łańcuchu wartości</p>
<p>Partnerzy społeczni</p> <ul style="list-style-type: none"> • Społeczność lokalna • Placówki edukacyjne (uczelnie, szkoły ponad podstawowe, podstawowe, przedszkola) 	<p>Wydarzenia lokalne, raporty środowiskowe bezpośrednie kontakty i spotkania Działania edukacyjne skierowane do mieszkańców oraz placówek edukacyjnych.</p>	<p>Przekazywanie informacji o działalności Grupy KOM-EKO, uzyskiwanie informacji zwrotnych o wpływie wywieranym przez Grupę na otoczenie, szerzenie postaw pro środowiskowych, działania mające na celu podniesienie jakości selektywnej zbiórki odpadów. Wsparcie społeczności lokalnych</p>
Środowisko	Interesariusz niemy	

DOWNSTREAM

Grupa interesariuszy	Forma dialogu	Cel zaangażowania	
Klienci	<ul style="list-style-type: none"> • Recyklerzy • Odbiorcy Humukomu i Humulandu 	Bezpośrednie spotkania, komunikacja mailowa inne kanały handlowe	Wywiązywanie się z obowiązków zawartych w umowach, ustalanie warunków handlowych i zasad współpracy
Dostawcy	<ul style="list-style-type: none"> • Cementownie • Składowiska • Instalacje przetwarzania odpadów spoza Grupy KOM-EKO • Firmy transportowe 	Bezpośrednie spotkania, komunikacja mailowa inne kanały handlowe	Wywiązywanie się z obowiązków zawartych w umowach, ustalanie warunków handlowych i zasad współpracy
Partnerzy społeczni	<ul style="list-style-type: none"> • Podmioty sponsorowane • Organizacje ekologiczne 	Konferencje i wydarzenia branżowe, raporty	Wsparcie społeczności lokalnych, przekazywanie informacji o działalności Grupy KOM-EKO, uzyskiwanie informacji zwrotnych o wpływie wywieranym przez Grupę na otoczenie, szerzenie postaw prośrodowiskowych, działania mające na celu podniesienie jakości selektywnej zbiórki odpadów. Wsparcie społeczności lokalnych
Środowisko	Interesariusz niemy		



2.8. Strategia Zrównoważonego Rozwoju

Środowisko naturalne jest interesariuszem nieożywionym. Odpowiedzialność wobec niego jest fundamentem działań Grupy KOM-EKO. W związku z powyższym, troska o dobrostan środowiska jest brana pod uwagę przy panowaniu każdego działania zmierzające do rozwoju naszej organizacji.

Na sektorze zajmującym się zagospodarowywaniem odpadów spoczywa szczególna odpowiedzialność. Odpowiedzialność wobec środowiska naturalnego jest fundamentem działań Grupy KOM-EKO. Wierzymy, że nasze codzienne działania mają wpływ na stan planety i to, co zostawimy przyszłym pokoleniom. Kierujemy się hasłem „Razem dla jutra”, które zobowiązuje nas do przekazania naszym dzieciom i wnukom czystego i zadbanego otoczenia wraz z ugruntowaną świadomością ekologiczną.

Celem naszej strategii jest ciągły rozwój Grupy KOM-EKO przy jednoczesnym wywieraniu pozytywnego wpływu oraz łagodzeniu lub zapobieganiu wpływom negatywnym.

Zgodnie z naszą misją, wartościami, modelem biznesowym oraz uwzględniając opinię interesariuszy Grupa KOM-EKO stworzyła w 2022 roku pierwszą Strategię Zrównoważonego Rozwoju. By wzmocnić potencjał stworzonej strategii i jeszcze lepiej odpowiadać na wyzwania przyszłości oraz stać się bardziej wiarygodnym partnerem biznesowym Grupa KOM-EKO w roku 2024 rozpoczęła prace na aktualizacją strategii. W efekcie tych działań Zarząd KOM-EKO S.A. uchwałą nr 1/12/2024 z dnia 18.12.2024 przyjął nową Strategię Zrównoważonego Rozwoju na lata 2025-2029. Została ona opracowana zgodnie z wymogami Dyrektywy CSRD w zakresie podwójnej istotności, w związku z czym cele opisane w poszczególnych obszarach uwzględniają wymagania wskazane przez standardy ESRS. Lata bazowe to 2023 lub 2024 rok w zależności od celu.



FILAR ŚRODOWISKOWY *Razem dla środowiska*

Jako firma działająca w dziedzinie gospodarowania odpadami wnosimy istotny wkład w budowanie Gospodarki Obiegu Zamkniętego. Jednocześnie dążymy nieustannie do minimalizowania naszego wpływu na środowisko naturalne i klimat. Edukujemy otoczenie w zakresie właściwego postępowania z odpadami, tak aby docelowo ograniczać masę powstających odpadów.

Kierunki Strategiczne

- E1. Wdrażanie Gospodarki Obiegu Zamkniętego
- E2. Realizacja Polityki klimatycznej
- E3. Prowadzenie edukacji ekologicznej dotyczącej GOZ oraz prawidłowego sortowania odpadów

Cele Strategiczne

- E1.1. Wzrost wolumenu odpadów przetworzonych na instalacjach należących do Grupy KOM-EKO
- E1.2. Produkcja paliwa alternatywnego RDF zastępującego węgiel
- E1.3. Neutralizacja azbestu
- E2.1. Redukcja emisji CO₂ w zakresach 1, 2 i 3
- E2.2. Opracowanie sformalizowanej polityki klimatycznej Grupy KOM-EKO
- E3.1. Zwiększanie świadomości mieszkańców regionów obsługiwanych przez Grupę KOM-EKO w obszarze gospodarowania odpadami (tj. sortowania oraz minimalizacji ich wytwarzania)

FILAR SPOŁECZNY *Razem dla społeczeństwa*

Chcemy być pożądanym, stabilnym i troskliwym pracodawcą, dbającym o pewność zatrudnienia, rozwój pracowników i ich bezpieczeństwo. Wywieramy pozytywny wpływ na społeczności lokalne, aktywnie uczestnicząc w życiu społecznym, kulturalnym i sportowym miejscowości, w których jesteśmy obecni poprzez nasze lokalizacje lub świadczenie usług.

Kierunki Strategiczne

- S1. Budowanie długofalowej relacji z pracownikami i wspieranie ich dobrostanu
- S2. Zachowanie wysokich standardów bezpieczeństwa i doskonalenie w zakresie tworzenia bezpiecznego miejsca pracy
- S3. Zaangażowanie we wspieranie społeczności lokalnych. KOM-EKO blisko ludzi.

Cele Strategiczne

- S1.1 Wysoki poziom motywacji i zaangażowania pracowników
- S1.2 Wsparcie dla rozwoju zawodowego i osobistego pracowników
- S2.1 Budowa kultury BHP
- S3.1 Angażowanie się w inicjatywy edukacyjne i społeczne, sponsoring oraz rozwijanie nowych projektów

FILAR ŁADU KORPORACYJNEGO *Razem dla odpowiedzialnego biznesu*

W każdym aspekcie naszej działalności dbamy o to, aby była ona zgodna z regulacjami, a także odpowiadała na wyzwania z zakresu zrównoważonego rozwoju.

Kierunki Strategiczne

- G1. Kompleksowe zarządzanie ESG

Cele Strategiczne

- G1.1 Wdrożenie systemu zarządzania i nadzoru ESG
- G1.2 Zgodność z taksonomią
- G1.3 Odpowiedzialny łańcuch dostaw
- G1.4 Doskonalenie mechanizmów ochronnych przed cyberzagrożeniami dla systemów informatycznych Grupy KOM-EKO

W ramach realizacji strategii Zrównoważonego Rozwoju na lata 2025 – 2029 Grupa KOM-EKO wnosi wkład w realizację poniższych Celów Zrównoważonego Rozwoju ONZ.



6.3

Do 2030 roku poprawić jakość wody poprzez redukcję zanieczyszczeń, likwidowanie wysypisk śmieci, ograniczenie stosowania szkodliwych substancji chemicznych i innych szkodliwych materiałów. Zmniejszyć o połowę ilość nieoczyszczonych ścieków oraz znacząco podnieść poziom recyklingu i bezpiecznego ponownego użytkowania materiałów w skali globalnej.



9.4

Do 2030 roku podwyższyć jakość infrastruktury i wprowadzić zrównoważony rozwój przemysłu przez zwiększenie efektywności wykorzystania zasobów oraz stosowanie czystych i przyjaznych dla środowiska technologii i procesów produkcyjnych, przy udziale wszystkich krajów, zgodnie z ich możliwościami.



11.6

Do 2030 roku obniżyć niekorzystny wskaźnik negatywnego oddziaływania miasta na środowisko per capita, zwracając szczególną uwagę na jakość powietrza oraz gospodarowanie odpadami komunalnymi i innymi zanieczyszczeniami.



12.4

Do 2020 roku zapewnić stabilne i ekologiczne zarządzanie chemikaliami i wszystkimi odpadami podczas ich całego cyklu życia, w zgodzie z ustaleniami międzynarodowymi. Znacząco zmniejszyć poziom tych substancji w powietrzu, wodzie i glebie, tym samym minimalizując ich negatywny wpływ na zdrowie człowieka i środowisko.

12.5

Do 2030 roku istotnie obniżyć poziom generowania odpadów poprzez prewencję, redukcję, recykling i ponowne użycie.

2.9. Istotne wpływy, ryzyka i szanse oraz ich wzajemne związki ze strategią i z modelem biznesowym (SBM-3). Opis procesu służącego identyfikacji i ocenie istotnych wpływów, ryzyk i szans IRO-1)

Grupa Kom-Eko w ramach rewizji Strategii ESG oraz przygotowań do wdrożenia standardów raportowania zgodnych z Regulacją CSRD (Corporate Sustainability Reporting Directive) przeprowadziła pogłębiony proces analizy podwójnej istotności.

Przeprowadzono następujące działania:

- Desk Research – analizę obecnie posiadanych dokumentów w zakresie ESG (bieżąca Strategia ESG, pierwszy raport ESG, posiadane polityki i kodeksy), analizę konkurencji i standardów branżowych, w tym w zakresie raportowania.
- Analizę łańcucha wartości organizacji w odniesieniu do modelu biznesowego Grupy z uwzględnieniem zależności pomiędzy Spółkami w Grupie.
- Analizę oddziaływań, ryzyk i szans (IRO) każdej Spółki z osobna, która została następnie zagregowana na poziomie Grupy.

W ramach analizy IRO:

Dokonano oceny oddziaływań pod kątem skali (definiowanej jako poziom oddziaływania / skala skutków), zakresu (definiowanego jako zakres geograficzny lub liczbowy - np. liczba dotkniętych osób), nieodwracalności (czyli możliwość lub braku możliwości uniknięcia bądź odwrócenia skutków w odniesieniu do wszystkich oddziaływań negatywnych - faktycznych i potencjalnych) oraz prawdopodobieństwa wystąpienia oddziaływania (dla wszystkich oddziaływań potencjalnych - pozytywnych i negatywnych).

Na potrzeby diagnozy i oceny oddziaływań wykorzystano wiedzę na temat wpływu na zainteresowane strony – interesariuszy wykorzystując posiadane dane i informacje pochodzące z bieżących procesów kontaktu i dialogu takich jak badanie satysfakcji pracowników, ocena dostawców, bieżący kontakt i informacja zwrotna od klientów (patrz str. 25, 26, 27).

W obrębie Grupy zdiagnozowano 39 oddziaływań z czego w 15 z nich oceniono skalę oddziaływania jako średnią bądź wysoką. Zakres w większości przypadków był lokalny (dotyczył Spółki, bezpośredniego sąsiedztwa, województwa bądź wyłącznie terenu zakładu).

Na potrzeby oceny ryzyk i szans dla każdej ze Spółek, jak i dla Grupy określono finansowe przedziały istotności, jako % EBITDA. Każdą Spółkę oceniono z osobna, a następnie wyniki zagregowano na poziomie Grupy. W obrębie Grupy zdiagnozowano 25 ryzyk, w tym 9 istotnych na poziomie Grupy oraz 17 szans, w tym 5 istotnych na poziomie Grupy. Jako istotne ryzyko/szansę uznano takie aspekty ESG, których następstwa finansowe oceniono jako średnie lub wysokie. Dodatkowo, osobnej ocenie poddano ryzyka klimatyczne (zgodnie z wytycznymi TCFD). Wybrane z nich zostały uwzględnione w całościowej ocenie ryzyk.

W wyniku agregacji zagadnień – wpływów, ryzyk i szans ocenionych wysoko bądź średnio otrzymano katalog 7 istotnych meta obszarów ESG, mianowicie:

- zmiany klimatu,
- zanieczyszczenie,
- gospodarka o obiegu zamkniętym,
- własni pracownicy,
- dotknięte społeczności,
- konsumenci i użytkownicy końcowi,
- prowadzenie działalności gospodarczej.

3

Informacje o środowisku



3.1. Zmiana klimatu

Transformacja klimatyczna to nie tylko wyzwanie – to strategia zarządzania przyszłością.

W obliczu przyspieszających zmian klimatycznych, nasza organizacja uznaje, że przeciwdziałanie ich skutkom oraz ograniczanie własnego wpływu na środowisko to nie tylko imperatyw etyczny, ale i biznesowy. Zdajemy sobie sprawę, że stabilność klimatyczna to warunek rozwoju gospodarczego, zdrowia społecznego i zrównoważonego funkcjonowania łańcuchów wartości.

Nasze podejście do tematyki klimatycznej opiera się na systematycznym identyfikowaniu, mierzeniu i zarządzaniu zarówno ryzykami klimatycznymi, jak i szansami wynikającymi z transformacji niskoemisyjnej. Uwzględniamy nie tylko zmieniające się otoczenie regulacyjne, ale również oczekiwania inwestorów, klientów, pracowników i lokalnych społeczności.

W ramach niniejszej sekcji raportu prezentujemy nasze działania, wskaźniki i cele w zakresie klimatu – zgodnie z wytycznymi ESRS E1, obejmującymi emisje GHG, zużycie energii, strategię dekarbonizacji oraz adaptację do skutków zmian klimatycznych.



3.1.1. Plan transformacji na potrzeby łagodzenia zmian klimatu (E1-1)

Nasze zobowiązania i podejście transformacyjne

Choć w latach 2023-2024 nie posiadaliśmy sformalizowanego planu transformacji klimatycznej, nasze działania były spójne ze Strategią ESG przyjętą w styczniu 2022r. i ukierunkowane na:

- Wdrażanie Gospodarki Obiegu Zamkniętego
- Prowadzenie edukacji ekologicznej dotyczącej GOZ oraz prawidłowego sortowania odpadów

W 2024r. w ramach prac nad rewizją Strategii ESG KOM-EKO dokonaliśmy analizy ryzyk klimatycznych w oparciu o wytyczne TCFD. W rezultacie kwestie klimatyczne zostały uwzględnione w analizie podwójnej istotności oraz docelowo w nowej przyjętej dla całej organizacji Strategii Zrównoważonego Rozwoju Grupy KOM-EKO na lata 2025-2029, zwanej dalej Strategią ESG.

Obecne nasze działania głównie koncentrują się na identyfikacji emisji gazów cieplarnianych w zakresach 1,2,3 oraz ocenie wpływu działań Grupy KOM-EKO na środowisko.

Wyznaczone na lata 2025-2029 cele operacyjne i strategiczne, w tym wprowadzenie systemu monitorowania postępów w realizacji celów oraz regularne raportowanie wyników, zwiększą transparentność działań Grupy KOM-EKO w tym obszarze i pozwolą na wprowadzenie sformalizowanego planu transformacji klimatycznej po 2029r.

3.1.2. Opis procesów identyfikacji i oceny związanych z klimatem istotnych wpływów, ryzyk i szans (E1.IRO-1)

Proces identyfikacji i oceny był elementem analizy IRO (oddziaływań, ryzyk i szans tj. podwójnej istotności) opisaney w pkt. 2.9 niniejszego raportu. W jego wyniku w obszarze zmian klimatycznych zidentyfikowano następujące oddziaływania, ryzyka i szanse.

ESRS E1 Zmiana klimatu

Łagodzenie zmian klimatu			
Kategoria	Spółka	Łańcuch wartości	Opis
Oddziaływania	GRUPA	Własne operacje	Emisje związane z flotą pojazdów Grupy KOM-EKO oraz eksploatacją składowiska
	KOM-EKO EkoPaliwa	Downstream & własne operacje	Redukcja poziomu emisji w wyniku zastąpienia paliw kopalnych, paliwem alternatywnym RDF
Ryzyka	KOM-EKO EkoPaliwa Ekoland Polska	Downstream & własne operacje	Rosnące ryzyko pożaru (magazyny odpadów, magazyny paliwa RDF)
Szanse	GRUPA	Własne operacje	Emisje związane z flotą pojazdów Grupy KOM-EKO oraz eksploatacją składowiska
	KOM-EKO EkoPaliwa	Downstream & własne operacje	Redukcja poziomu emisji w wyniku zastąpienia paliw kopalnych, paliwem alternatywnym RDF

3.1.3. Polityki związane z łagodzeniem zmian klimatu (E1-2)

Grupa KOM-EKO nie posiada sformalizowanej polityki środowiskowej. Trwają prace nad tym dokumentem, wdrożenie planowane jest w Spółkach Grupy w 2026 roku.



3.1.4. Działania i zasoby w odniesieniu do polityki klimatycznej (E1-3)

W ramach realizacji celów zawartych w Strategii ESG podejmujemy liczne działania w obszarze gospodarki odpadami, przyczyniając się do zmniejszenia emisji gazów cieplarnianych zarówno poprzez ich redukcję jak i uniknięte emisje.

- Dzięki zastosowaniu innowacyjnych rozwiązań, maksymalnie wykorzystujemy potencjał zawarty w odpadach. W zakładach KOM-EKO i EKOPAK odzyskujemy z nich surowce. Frakcje energetyczne powyżej 6MJ przekształcamy w paliwo RDF - substytut paliw kopalnianych o mniejszej emisyjności CO₂. Obecnie spółki KOM-EKO S.A. i EkoPaliwa Chełm Sp. z o.o. należą do czołowych producentów paliwa RDF w Polsce.



- Instalacje do mechaniczno-biologicznej obróbki odpadów (MBP), znajdujące się w zakładach EKOLAND POLSKA S.A. i KOM-EKO S.A., są kluczowym ogniwem w systemie gospodarki odpadami komunalnymi. Proces mechaniczno-biologicznej obróbki odpadów, przebiega w dwóch etapach, które wzajemnie się uzupełniają. W części mechanicznej odpady poddawane są wydzieleniu z nich frakcji biodegradowalnej do dalszego przetwarzania, wydzieleniu surowców i rozdrobieniu pozostałego odpadu. Następnie w części biologicznej frakcja organiczna podlega procesowi tlenowej stabilizacji, prowadzonej w warunkach kontrolowanej temperatury, wilgotności i napowietrzania. W wyniku intensywnej biodegradacji substancji organicznych uzyskuje się stabilizat o obniżonej aktywności biologicznej, który jest neutralny dla środowiska i nie stanowi źródła niekontrolowanej emisji gazów, zwłaszcza metanu.



Zastosowane rozwiązania wpływają na znaczącą redukcję masy i objętości odpadów ostatecznie kierowanych do składowania - nawet do około 50%.

- Modernizujemy nasze zakłady z zastosowaniem rozwiązań wykorzystujących energię pochodzącą z odnawialnych źródeł. W 2024r. złożyliśmy wniosek o udzielnie kredytu ekologicznego w ramach programu FENG na realizację projektu „Redukcja zapotrzebowania na energię pierwotną w EKOPAK Sp. z o.o.” Moc całej instalacji fotowoltaicznej, wynosić będzie 0,7 MWp. W projekcie uwzględniony jest również magazyn energii o mocy znamionowej 100kVA i pojemności 300kWh, który będzie współpracował z instalacją fotowoltaiczną. Instalacja przewidziana jest na 2000 szt. paneli fotowoltaicznych.
- Modernizujemy naszą flotę, by zwiększać udział pojazdów z normą E5 i E6. Ich udział w kolejnych latach ma stale rosnąć. W procesach obsługi odbioru odpadów od mieszkańców, wykorzystujemy pojazdy nisko emisyjne.



- Wykorzystując wiedzę i wieloletnie doświadczenie w branży odpadowej oprócz działań komercyjnych, przykładamy również dużą wagę do edukacji ekologicznej. Aby uświadamiać społeczność lokalną w kwestiach dotyczących ochrony środowiska i łagodzenia zmian klimatu bierzemy aktywny udział w kampaniach edukacyjnych, konferencjach branżowych i naukowych oraz dyskusjach.

- Rozpoczęliśmy realizację innowacyjnych projektów WASTE-TO-ENERGY realizowanych przez spółki EKOENERGIA LUBLIN i EKOENERGIA KRAŚNIK, których celem jest wykorzystanie energetycznych frakcji odpadów tzw. PRE-RDF, które nie spełniają norm jakościowych paliwa RDF, ale w świetle przepisów prawa polskiego nie mogą zostać skierowane na składowisko.



Korzyści wynikające z realizacji inwestycji:

- redukcja emisji gazów cieplarnianych (CO₂, CH₄)
- redukcja emisji metanu ze składowisk,
- ograniczenie spalanie węgla i emisji CO₂ związane z procesem spalania,
- zwiększenie udziału energii z frakcji biogenicznych w miksie energetycznym,
- redukcja emisji transportowych w gospodarce odpadami,
- stabilizacja i dekarbonizacja lokalnych systemów ciepłowniczych.

Na składowiskach odpady ulegają rozkładowi beztlenowemu, wytwarzając metan (CH₄), który ma 28–34 razy większy potencjał cieplarniany niż CO₂ (mniej odpadów skierowanych do składowania=redukcja emisji)

Produkowane w zakładach odzysku energii ciepło i energia elektryczna zastąpią spalanie węgla i innych paliw kopalnych.

W Kraśniku szacuje się redukcję zużycia węgla o ok. 6 tys. ton rocznie, co bezpośrednio przekłada się na mniejsze emisje CO₂ i pyłów.

W Lublinie, dzięki większej skali projektu, efekt redukcji emisji będzie jeszcze bardziej znaczący, wspierając lokalne cele klimatyczne.

Nasze działania są dowodem na to, że przemyślana i nowoczesna gospodarka odpadami może być kluczowym elementem walki ze zmianami klimatycznymi. Dzięki innowacyjności i zrównoważonej działalności naszych zakładów przyczyniamy się do uniknięcia znaczącej ilości emisji, które generowałyby odpady nie poddane mechaniczno-biologicznej obróbce.



3.1.5. Cele związane z łagodzeniem zmian klimatu i przystosowaniem się do niej (E1-4)

W Strategii ESG Grupy KOM-EKO przyjętej na lata 2025-2029 w kwestii łagodzenia zmian klimatu przyjęliśmy dwa cele strategiczne. Pierwszym z nich jest redukcja emisji CO₂ w zakresie 1, 2 i 3. Drugim celem jest opracowania sformalizowanej polityki klimatycznej Grupy KOM-EKO, która będzie kompleksowym dokumentem określającym nasze zobowiązania oraz podejście do zarządzania emisjami.

Do realizacji naszej strategii wprowadziliśmy również kilka celów operacyjnych, które umożliwią nam skuteczne osiągnięcie zamierzonych efektów. Wśród nich znajdują się:

- maksymalizacja unikniętych emisji dzięki zastosowaniu paliwa alternatywnego RDF. Wskaźniki dotyczące tego celu będą monitorowane, w okresie od 2024 do 2029 roku, aby stwierdzić efektywność naszych działań.

	jedn.	2023 rok bazowy	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Cel	tys.tCO ₂ e	117,7	122,6	130,8	139	147,1	155,3	163,5
Realizacja	tys.tCO ₂ e	117,7	128,0					

W 2023 r. był rokiem bazowym wartość unikniętych emisji osiągnięta, dzięki zastosowaniu paliwa RDF wyprodukowanego w Grupie KOM-EKO, wyniosła 117.714,70 tCO₂e natomiast w 2024 r. osiągnęliśmy wynik na poziomie 128 039,26 ton CO₂e, przy zakładanej wartości 122,6 tys. tCO₂e.

- **Modernizacja floty pojazdów i sukcesywna wymiana pojazdów na posiadające normę euro 5 i 6**, co pozwoli na zwiększenie efektywności transportu oraz obniżenie emisji. Wskaźnik procentowy dotyczący tego celu również będzie maksymalizowany w latach 2024-2029.

	jedn.	2023 rok bazowy	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Cel	%	77,2	79,7	85,6	89,0	90,0	91,0	92,0
Realizacja	%	77,2	81,55					

W 2023 roku stan floty pojazdów to poziom 77,2% pojazdów spełniających normy emisji Euro 5 i Euro 6. Podobnie jak w poprzednim wskaźniku 2023 rok to rok bazowy. W 2024 roku zanotowaliśmy dalszy wzrost, który pozwolił podnieść udział pojazdów z normą Euro 5 i Euro 6 do poziomu 81,55%, przekraczającego pierwotne założenia.

- Ostatnim z celów operacyjnych jest **coroczna weryfikacja analizy ryzyk klimatycznych**. Regularne przeglądy pozwolą nam na bieżąco oceniać i dostosowywać nasze strategie w odpowiedzi na zmieniające się warunki klimatyczne oraz ich wpływ na naszą działalność.

3.1.6. Zużycie energii i koszyk energetyczny (E1-5)

Grupa KOM-EKO konsekwentnie podejmuje działania na rzecz poprawy efektywności energetycznej, m.in. poprzez modernizację zakładów, inwestycje w nowoczesne technologie i alternatywne źródła energii. Wymieniamy tradycyjne oświetlenie na lampy LED, unowocześniamy systemy ogrzewania oraz optymalizujemy procesy produkcyjne z wykorzystaniem kondensatorów mocy biernej. Regularne analizy zużycia energii stanowią dla nas podstawę do wdrażania kolejnych usprawnień.

W niniejszej części raportu prezentujemy zużycie energii w Grupie KOM-EKO oraz strukturę koszyka energetycznego.

Lp.	Zużycie energii i jej mix	Jednostka	KOM-EKO S.A.	Grupa KOM-EKO
1	Zużycie paliwa z węgla i produktów węglopochodnych	MWh	0	0
2	Zużycie paliwa z ropy naftowej i produktów naftowych	MWh	0,0968544	61,429
3	Zużycie paliwa z gazu ziemnego	MWh	8,7638004	2434,074
4	Zużycie paliwa z innych źródeł kopalnych	MWh	0	0
5	Zużycie zakupionych lub pozyskanych energii elektrycznej, ciepła, pary wodnej i chłodzenia ze źródeł kopalnych	MWh	0,0506808	19,824
6	Całkowite zużycie energii z paliw kopalnych	MWh	3910,442	12650,69
	Udział paliw kopalnych w całkowitym zużyciu energii	%	0	0
7	Zużycie ze źródeł jądrowych	MWh	0	0
	Udział zużycia energii ze źródeł jądrowych w całkowitym zużyciu energii	%	0	0
8	Zużycie paliw ze źródeł odnawialnych, w tym biomasy (w tym również odpadów przemysłowych i komunalnych pochodzenia biologicznego, biogazu, wodoru odnawialnego itp.	MWh	1735,141	3136,286
9	Zużycie zakupionych lub pozyskanych energii elektrycznej, ciepła, pary i chłodzenia ze źródeł odnawialnych	MWh	0	0
10	Zużycie energii odnawialnej produkowanej samodzielnie	MWh	0	0
11	Całkowite zużycie energii odnawialnej i niskoemisyjnej	MWh	0	0
	Udział źródeł odnawialnych w całkowitym zużyciu energii	%	44,372	24,791
	Całkowite zużycie energii (Suma pozycji 6,7 i 11)	MWh	3910,442	12650,69

3.1.7. Emisja gazów cieplarnianych zakresów 1, 2,3 brutto oraz całkowita (E1-6)

Ślad węglowy obliczany zgodnie ze standardem GHG Protocol, podzielony jest na trzy zakresy. Odpowiadają one w ogólnym ujęciu miejscu powstawania emisji.

Zakres 1

odpowiada za emisje bezpośrednie, czyli emisje generowane w obiektach należących lub kontrolowanych przez organizację. Będą ujęte tu emisje ze spalania paliw w obiektach stacjonarnych (np. własnych kotłach grzewczych) i mobilnych (np. flota samochodowa), uwolnienia czynników chłodniczych z systemów klimatyzacji czy w przypadku przemysłu – emisje procesowe.

Zakres 2

odpowiada za emisje związane z produkcją zakupionej energii – czyli emisje powstałe w elektrowni czy ciepłowni, ale generowane na potrzeby produkcji energii, która zakupywana jest przez organizację.

Zakres 3

to inne emisje pośrednie w łańcuchu wartości, czyli emisje powstałe „u kogoś innego” powiązane z działalnością organizacji. Zakres ten stanowi rozszerzenie analizy na całościowe spojrzenie na wpływ działalności organizacji na klimat. Będą to emisje powstałe podczas np. produkcji zakupionych surowców czy usług, związane z zagospodarowaniem przekazanych do utylizacji odpadów, użytkowaniem sprzedanych przez organizację produktów itd.

W roku 2022r. Grupa Kom-Eko po raz pierwszy policzyła ślad węglowy w obrębie zakresu 1 i 2. Kalkulacje zostały opracowane na podstawie Normy ISO14064-1:2019 (Część 1) oraz międzynarodowego standardu GHG Protocol z wykorzystaniem wskaźników emisji pochodzących z baz takich jak „Greenhouse gas reporting: conversion factors 2019”, DEFRA KOBiZE, Direct Fugitive Emissions from Refrigeration, Air Conditioning, Fire Suppression, and Industrial Gases, The Energy Regulatory Office. Emisje CNG zostały obliczone według wskaźników Vraagbaak Zakelijk i CO₂ emissiefactoren.

W latach 2023-2024 został zastosowany nowy kalkulator emisji GHG opracowany przy współpracy z BUREAU VERITAS. Narzędzie zostało zaprojektowane w celu kompleksowego monitorowania emisji w zakresach 1, 2 oraz 3, przy czym rok 2024 jest dla Grupy rokiem bazowym do obliczania emisji CO₂ w zakresie 3. Wyliczenia w latach 2023-2024 zostały przeprowadzone z godnie z:

- The Greenhouse Gas Protocol a Corporate Accounting and Reporting Standard Revised Edition,
- GHG Protocol Scope 2 Guidance,
- Corporate Value Chain (Scope 3) Accounting and Reporting Standard.

Obliczenia emisji GHG zaraportowane zostały w ujęciu rocznym.

Granice organizacyjne wykonanych obliczeń emisji GHG objęły działalność Grupy kapitałowej KOM-EKO, w której skład wchodzi poniższe spółki:

- KOM-EKO S.A. zlokalizowana przy ul. Metalurgicznej 9B w Lublinie,
- EKOPAK Sp. z o.o. zlokalizowana przy ul. Metalurgicznej 9B w Lublinie,
- Lubelska Agencja Ochrony Środowiska S.A. zlokalizowana przy ul. Kuźnicznej 15 w Świdniku,
- EKOLAND Sp. z o.o. zlokalizowana przy ul. Piłsudskiego 14 w Kraśniku,
- EKOLAND POLSKA S.A. zlokalizowana przy ul. Piłsudskiego 14 w Kraśniku,
- EKO-AZBEST Sp. z o.o. zlokalizowana przy ul. Piłsudskiego 14 w Kraśniku,
- Eko paliwa Chełm Sp. z o.o. zlokalizowana przy ul. Fabrycznej 6 w Chełmie.

W analizach śladu węglowego należy wskazać kryterium konsolidacji wielkości emisji w poszczególnych lokalizacjach na poziomie centrali. Kryteria konsolidacji to:

- kontrola operacyjna,
- kontrola finansowa,
- udział kapitałowy.

Wyniki skonsolidowano według kontroli operacyjnej na poziomie grupy, nie uwzględniając w tym przepływów między spółkami. Dodatkowo dla spółki KOM-EKO S.A. wykonano obliczenia według kontroli operacyjnej na poziomie spółki z uwzględnieniem 100% powstałych emisji GHG w jej lokalizacji. Zgodnie z GHG Protocol emisje pośrednie w łańcuchu wartości organizacji dzieli się na kategorie. W celu zidentyfikowania znaczących źródeł emisji w zakresie 3 organizacja przeprowadziła identyfikację emisji na podstawie poniesionych kosztów. W oparciu o pozyskane informacje wskazano kategorie, w których organizacja może generować emisje.

Tabela. Deklaracja poniesionych kosztów/odnotowanych przychodów

Zużycie energii i jej mix	Zidentyfikowane emisje
K1 - Zakupione surowce i usługi	x
K2 - Dobra kapitałowe	x
K3 - Emisje związane z energią i paliwami nie ujęte w zakresie 1 i 2	x
K4 – Upstream - transport i dystrybucja	x
K5 - Odpady powstałe w wyniku działalności	x
K6 - Podróże służbowe	x
K7 - Dojazdy pracowników do pracy	x
K8 – Upstream - wynajęte aktywa	x
K9 – Downstream - transport i dystrybucja produktów	x
K10 - Przetwarzanie sprzedanych produktów	x
K11 - Użytkowanie sprzedanych produktów	x
K12 - Postępowanie ze sprzedanymi produktami po zakończeniu ich użytkowania	x
K13 - Downstream - wynajęte aktywa	ND
K14 - Franczyzy	ND
K15 - Inwestycje	ND

Do obliczeń wytypowano kategorie od 1-12.

Granice operacyjne

Obliczenia emisji GHG obejmowały bezpośrednie i pośrednie – energetyczne emisje powstałe w wyniku działalności organizacji.

Tabela. Granice operacyjne przeprowadzonych obliczeń

Zakres 1 – bezpośrednie emisje GHG	Zakres 2 – pośrednie energetyczne emisje GHG	Zakres 3 – inne pośrednie emisje GHG
<p>Spalanie benzyny, oleju napędowego, oleju opałowego, gazu ziemnego, LPG oraz CNG.</p> <p>Wykorzystanie gazów technicznych.</p> <p>Emisje niezorganizowane z składowiska odpadów oraz kompostowni.</p>	<p>Zużycie zakupionej energii elektrycznej oraz ciepłej.</p>	<p>Kat. 1. Zakupione surowce i usługi, Kat. 2. Dobra kapitałowe Kat. 3. Emisje WTT, Kat. 4. Upstream – transport i dystrybucja, Kat. 5. Odpady, Kat. 6. Podróże służbowe, Kat. 7. Dojazdy pracowników do pracy, Kat. 9. Downstream - transport i dystrybucja, Kat. 10. Przetwarzanie sprzedanych produktów, Kat. 11 - Użytkowanie sprzedanych produktów, Kat. 12. Postępowanie ze sprzedanymi produktami po zakończeniu ich użytkowania.</p>

Poniższa tabela obrazuje wyniki podsumowujące ślad węglowy w poszczególnych zakresach.

Tabela. Ślad węglowy w podziale na Zakresy emisji [tCO₂eq]*.

Zakres GHG	Emisja GHG	Emisja CO ₂	Emisja CH ₄	Emisja N ₂ O
Zakres 1 (2023)	8 372,97	4 424,37	1,84	47,43
Zakres 2 MB (2023)	8 722,83	8 722,83	0	0
Zakres 2 LB (2023)	7 212,74	7 212,74	0	0
Zakres 1 (2024)	24038,03	20015,58	43,12	84,19
Zakres 2 MB (2024)	10036,74	0	0	0
Zakres 2 LB (2024)	8298,05	8233,09	0	0
Zakres 3 (2024)	209 224,00	9 079,90	2,96	113,21
Zakres 3 (2024) spółka KOM-EKO S.A.	82 543,00	2 495,78	0,95	28,34

Łączne emisje GHG w Grupie kapitałowej, w Zakresie 1 oraz 2 w metodzie location-based wyniosły za 2023 rok, 15 585,71 tCO₂e natomiast za 2024r. 32 336,08 tCO₂e oraz w metodzie market-based w 2023r. 17 095,80 tCO₂e., a w 2024r. 34 074,77 tCO₂e. Zakres 3, w obliczeniach za rok 2024 cechował się emisją GHG na poziomie 209 224,00 tCO₂e.

Biorąc pod uwagę przepływy występujące wewnątrz Grupy kapitałowej i przyjmując konsolidacje na poziomie spółki KOM-EKO S.A. jej ślad węglowy w Zakresie 3 wyniósł 82 543,00 tCO₂e.



Zidentyfikowano występowanie emisji biogenicznych, powstałych podczas spalania paliw w Grupie kapitałowej. Łączna emisja biogeniczna dla wyniosła 3 149,60 tCO₂e.

Do roku 2027 planujemy zebranie kompleksowych pomiarów związanych z emisjami CO₂ w zakresie 1, 2 i 3, co umożliwi nam ustalenie konkretnych celów redukcyjnych na rok 2029.

3.1.8. Projekty usuwania gazów cieplarnianych i ograniczania emisji gazów cieplarnianych finansowane za pomocą jednostek emisji dwutlenku węgla (E1-7)

W latach 2023-2024 w ramach działalności Grupy KOM-EKO nie zrealizowano działań związanych z redukcją emisji 1 tony CO₂e (ekwiwalentu dwutlenku węgla) przez wykorzystanie projektów redukcyjnych związanych z zakupem certyfikatów kompensacyjnych, offsetów czy Carbon Credits.

3.1.9. Wewnętrzne ustalanie opłat za emisję gazów cieplarnianych (E1-8)

W latach 2023-2024 Grupa KOM-EKO nie ustaliła wewnętrznego systemu cenowego, ani nie ustaliła ceny za jednostkę emisji gazów cieplarnianych.

3.2. Zanieczyszczenia (E2)

Nie dziedziczymy Ziemi po naszych przodkach – pożyczamy ją od naszych dzieci.

Zanieczyszczenie środowiska to złożony problem, który wymaga aktywnego zarządzania, zwłaszcza w kontekście odpadów. Grupa KOM-EKO, jako lider w kompleksowym zagospodarowaniu odpadów, ma na celu redukcję zanieczyszczeń pochodzących z odpadów. Nasze zakłady powstają i funkcjonują na podstawie dokonania oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko i uzyskania stosownych decyzji środowiskowych.



Podejmujemy liczne działania mające na celu ograniczenie emisji szkodliwych substancji. Mamy świadomość, że charakter procesów prowadzonych w naszych instalacjach, w tym przetwarzanie, recykling, odzysk czy składowanie odpadów, wiąże się z potencjalnym ryzykiem emisji substancji szkodliwych. Dlatego systematyczne monitorowanie oraz wdrażanie środków prewencyjnych jest kluczowe dla naszej odpowiedzialności środowiskowej.

3.2.1. Opis procesów identyfikacji i oceny istotnych wpływów, ryzyk i szans związanych z zanieczyszczeniami (E2. IRO-1)

Proces identyfikacji i oceny był elementem analizy IRO (oddziaływań, ryzyk i szans tj. podwójnej istotności) opisaney w pkt. 2.9 niniejszego raportu. W jego wyniku w obszarze zanieczyszczeń zidentyfikowano następujące oddziaływania, ryzyka i szanse.

Substancje potencjalnie niebezpieczne Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy

Kategoria	Spółka	Występowanie w łańcuchu wartości	Opis
Oddziaływania	GRUPA	Własne operacje	Emisje związane z procesami przetwarzania odpadów oraz eksploatacją instalacji i urządzeń
	GRUPA	Własne operacje	Konieczność skierowania do składowania pozostałości resztkowych powstających w procesie produkcji RDF nienadających się do dalszego odzysku - tzw. „frakcji balistycznej”
Ryzyka	GRUPA	Własne operacje	Pojawiające się na liniach sortowniczych chemikalia, niewybuchy itp.
Szanse	GRUPA	Własne operacje	brak

Mikrodrobiny plastiku

Kategoria	Spółka	Występowanie w łańcuchu wartości	Opis
Oddziaływania	GRUPA	Własne operacje	Emisja mikroplastiku
Oddziaływania	GRUPA	Własne operacje	Koszty związane z hermetyzacją
Szanse	GRUPA przez KOM-EKO EkoPaliwa	Downstream & własne operacje	Neutralizacja mikrodrobin plastiku w procesie spalania RDF

3.2.2. Polityki dotyczące zanieczyszczeń (E2-1)

Polityka Grupy KOM-EKO w zakresie zarządzania zanieczyszczeniami wynika bezpośrednio z obowiązujących regulacji prawnych i środowiskowych, którym podlegają wszystkie podmioty prowadzące działalność w obszarze gospodarki odpadami. Nasze zakłady funkcjonują w oparciu o wymagania określone w ustawodawstwie krajowym i unijnym, a także w ramach uzyskanych pozwoleń środowiskowych.

Prawo krajowe (Polska):

- Ustawa – Prawo ochrony środowiska z dnia 27 kwietnia 2001 r. wraz z aktami wykonawczymi.
- Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. wraz z aktami wykonawczymi.
- Ustawa o utrzymaniu czystości i porządku w gminach z dnia 13 września 1996 r. wraz z aktami wykonawczymi.
- Ustawa – Prawo wodne z dnia 20 lipca 2017 r. – w kontekście ochrony wód przed zanieczyszczeniem wraz z aktami wykonawczymi.
- Ustawa o systemie handlu uprawnieniami do emisji gazów cieplarnianych z dnia 12 czerwca 2015 r.
- Rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących gospodarki odpadami (np. katalog odpadów).

Prawo unijne (UE):

- Dyrektywa 2010/75/UE w sprawie emisji przemysłowych (IED) – podstawowa w zakresie emisji do powietrza, wody, gleby i stosowania BAT.
- Dyrektywa ramowa w sprawie odpadów 2008/98/WE (tzw. Waste Framework Directive).
- Dyrektywa 1999/31/WE w sprawie składowania odpadów.
- Dyrektywa 2004/35/WE w sprawie odpowiedzialności za środowisko.
- Pakiet Gospodarki o Obiegu Zamkniętym (GOZ / Circular Economy Package) – zestaw regulacji przyjętych przez UE w 2018 r. (m.in. nowelizacje dyrektyw odpadowych).
- Rozporządzenie REACH (1907/2006/WE) i CLP (1272/2008/WE)
 - dotyczące substancji chemicznych i ich klasyfikacji/oznakowania (jeśli występują w procesach).
- Europejski Zielony Ład (European Green Deal) i strategia „Zero Pollution Action Plan” (2021)
 - strategiczne ramy działań w UE.

W codziennej działalności wdrażamy rozwiązania oparte na najlepszych dostępnych technikach (BAT), a wewnętrzne procedury i regulaminy operacyjne są projektowane tak, aby zapewnić pełną zgodność z obowiązującymi przepisami. Dzięki temu nasza polityka w obszarze zarządzania zanieczyszczeniami ma charakter systemowy i odpowiada na wymagania regulacyjne, przyczyniając się do ograniczania emisji i innych form oddziaływania na środowisko.



3.2.3. Działania i zasoby związane z zanieczyszczeniami (E2-2)

W ramach działań prowadzonych przez Grupę KOM-EKO, wdrożyliśmy szereg rozwiązań technicznych, organizacyjnych i infrastrukturalnych ukierunkowanych na minimalizację zanieczyszczeń emitowanych do środowiska. Należą do nich:

Hermetyzacja procesów

W zakładach Grupy KOM-EKO konsekwentnie dążymy do pełnej hermetyzacji procesów przetwarzania i magazynowania odpadów. Systematycznie modernizujemy i rozbudowujemy infrastrukturę, co pozwala nam skutecznie ograniczać emisję odorów, pyłów oraz hałasu. Dzięki tym działaniom nie tylko spełniamy rygorystyczne wymagania środowiskowe, ale również minimalizujemy uciążliwość naszej działalności dla otoczenia.

Kompostowanie frakcji bioodpadów

W ramach modernizacji zakładów wdrożyliśmy w KOM-EKO S. A. i EKOLAND POLSKA S.A. procesy kompostowania frakcji biodegradowalnych, co umożliwia ich bezpieczne i efektywne zagospodarowanie oraz ogranicza emisję metanu i innych gazów cieplarnianych, które mogłyby powstać w wyniku składowania bioaktywnej frakcji.

Odzysk surowcowy i energetyczny

Konsekwentnie dążymy do maksymalizacji odzysku surowców oraz zagospodarowania frakcji kalorycznej odpadów w formie PRE-RDF i paliwa alternatywnego RDF, pozwala to ograniczyć ilość odpadów unieszkodliwianych na składowiskach oraz zmniejsza emisję CO₂. (cała Grupa)

KOM-EKO S.A. Konkurs Puchar Recyklingu w kategorii „Lider recyklingu - opakowania”

- nagroda przyznana przez Organizację Odzysku Opakowań – REKOPOL - za najlepsze poziomy dotyczące recyklingu opakowań. W tej kategorii oceniana była m.in. masa odpadów opakowaniowych w poszczególnych frakcjach w przeliczeniu na jednego mieszkańca.



EKOLAND POLSKA S.A.
70% odzysku frakcji suchej

Zastosowanie filtrów i systemów oczyszczania powietrza

W zakładach należących do spółek KOM-EKO S. A. i EKOLAND POLSKA S.A., EKOPAK oraz LAOŚ i EkoPaliwa Chełm stosujemy nowoczesne systemy filtracyjne oraz urządzenia oczyszczające powietrze, co umożliwia skuteczne ograniczenie emisji pyłów i innych substancji szkodliwych do atmosfery, zgodnie z obowiązującymi normami środowiskowymi.

Monitoring emisji i uciążliwości środowiskowej

Systematycznie monitorujemy parametry emisji, w tym poziom odorów, hałasu i pyłów, wykorzystując do tego celu zarówno własne systemy pomiarowe, jak i współpracę z akredytowanymi laboratoriami. Pozwala nam to szybko reagować na potencjalne zagrożenia i skutecznie kontrolować wpływ naszych instalacji na otoczenie. (cała Grupa)

Szkolenia pracowników w zakresie ochrony środowiska

Regularnie prowadzimy szkolenia dla naszych pracowników, podnosząc ich wiedzę na temat ograniczania emisji zanieczyszczeń, postępowania z odpadami oraz utrzymywania wysokich standardów ochrony środowiska w codziennej pracy. (cała Grupa)

Zarządzanie gospodarką wodno-ściekową

Na terenie naszych zakładów funkcjonują systemy oczyszczania ścieków technologicznych oraz systemy odbioru i oczyszczania wód opadowych. Zapewniamy również właściwe zabezpieczenie składowiska przed niekontrolowanym przedostaniem się zanieczyszczeń do gruntu i wód powierzchniowych. (cała Grupa)

Kontrola operacyjna

Systematycznie dokonujemy przeglądów i aktualizacji naszych procedur operacyjnych, aby zapewnić, że wartości emisji są weryfikowane, a parametry filtrów i emitatorów są dostosowywane do aktualnych wymagań. Dzięki tym działaniom, osiągamy efektywność w zarządzaniu zanieczyszczeniami powstającymi w toku produkcji, co jest kluczowe dla ochrony środowiska. (cała Grupa)

Odpady wytwarzane

W sposób odpowiedzialny gospodarujemy odpadami powstającymi zarówno na terenie naszych zakładów produkcyjnych, jak i w pomieszczeniach biurowych oraz socjalnych. Prowadzimy ich klasyfikację, magazynujemy w odpowiednio zabezpieczonych i oznaczonych miejscach. W kwestii powstających na terenie naszych zakładów zanieczyszczeń zawsze postępujemy zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa. Odpady, których nie możemy zagospodarować we własnym zakresie, przekazujemy do odbioru wyspecjalizowanym i uprawnionym podmiotom posiadającym odpowiednie zezwolenia. (cała Grupa)

Neutralizacja mikrocząstek plastiku w procesie spalania RDF

Mikroplastik to stałe cząstki tworzyw sztucznych o wielkości poniżej 5 mm, powstające zarówno w wyniku celowej produkcji (mikroplastik pierwotny), jak i rozpadu większych wyrobów plastikowych (mikroplastik wtórny). Ze względu na trwałość i odporność na rozkład biologiczny akumulują się w środowisku glebowym i wodnym, stanowiąc zagrożenie dla bioróżnorodności i zdrowia ludzi.

W kontekście gospodarowania odpadami z mikroplastikiem będziemy mieli do czynienia w przypadku odpadów komunalnych i przemysłowych zawierających tworzywa sztuczne. Jego obecność w glebie oraz wodach powierzchniowych i podziemnych może prowadzić do kumulacji w łańcuchu pokarmowym, ograniczenia bioróżnorodności oraz długoterminowego zanieczyszczenia ekosystemów. Składowanie odpadów zawierających plastik dodatkowo zwiększa ryzyko jego degradacji do mikroplastiku i niekontrolowanego uwalniania do środowiska.

Grupa KOM-EKO aktywnie przeciwdziała temu procesowi, zabezpieczając odpady zawierające tworzywa sztuczne przed składowaniem. W zakładach KOM-EKO S.A. i EkoPaliwa wytwarzamy z nich paliwo alternatywne RDF o wysokiej wartości opałowej. Następnie kierujemy je do cementowni, gdzie w procesie termicznego przekształcania w piecach cementowych dochodzi do całkowitej neutralizacji tworzyw sztucznych. Dzięki temperaturze ok. 1400°C oraz odpowiedniemu czasowi retencji gazów, systemów oczyszczania, cząstki plastikowe, w tym potencjalny mikroplastik, ulegają pełnemu rozkładowi, a pozostałości spalania zostają trwale związane w klinkierze cementowym.



3.2.4. Cele związane z redukcją zanieczyszczeń (E2-3)

Obecnie Grupa KOM-EKO nie założyła skonkretyzowanych celów liczbowych w zakresie ograniczania zanieczyszczeń. Jednak nasze działania są zgodne z przepisami prawa krajowego i unijnego i ukierunkowane na:

- obniżania poziomu emisji szkodliwych substancji do atmosfery w swoich instalacjach,
- optymalizacji procesów oczyszczania powietrza i ścieków,
- maksymalnego odzysku surowców z odpadów, by ograniczyć emisje powiązane ze składowaniem odpadów.
- zwiększania świadomości mieszkańców regionów obsługiwanych przez Grupę KOM-EKO w obszarze prawidłowego gospodarowania odpadami i świadomości ekologicznej poprzez prowadzone kampanie edukacyjne.

Cele te są weryfikowane na bieżąco w ramach audytów wewnętrznych i przeglądów środowiskowych.

3.2.5. Zanieczyszczenie powietrza, wody i gleby

Grupa KOM-EKO monitoruje parametry emisyjne w sposób zgodny z przepisami prawa, w tym m.in.:

- poziomy emisji pyłów i gazów do atmosfery (KOBIZE, CRO),
- gospodarka odpadowa (BDO, UM),
- parametry ścieków przemysłowych odprowadzanych do sieci kanalizacyjnych (PWK, WIOŚ, UM),
- poziomy hałasu związane z pracą instalacji (WIOŚ, OOS).

Wyniki monitoringu są rejestrowane i raportowane do właściwych organów ochrony środowiska. Na podstawie tych danych dokonywana jest cykliczna ocena skuteczności działań ograniczających zanieczyszczenia.

3.2.6. Substancje potencjalnie niebezpieczne i substancje wzbudzające szczególnie duże obawy (E2-5)

W kontekście substancji potencjalnie niebezpiecznych oraz substancji wzbudzających szczególne obawy, istotne jest zrozumienie, że odpady, w tym głównie zmieszane odpady komunalne, mogą zawierać różnorodne substancje, stanowiące zagrożenie dla zdrowia ludzi i środowiska. Do takich substancji należą m.in. chemikalia stosowane w gospodarstwie domowym, jak detergenty, rozpuszczalniki, a także odpady elektroniczne, które mogą zawierać metale ciężkie, takie jak ołów czy rtęć. Wszelkie te zanieczyszczenia mogą wpłynąć na bezpieczeństwo pracowników np. podczas procesu sortowania.

W związku z tym, w Grupie KOM-EKO podejmujemy szereg działań mających na celu minimalizację ryzyka narażenia pracowników.

- Wyposażyliśmy nasze zakłady w odpowiedni sprzęt oraz instalacje do przetwarzania odpadów minimalizujące bezpośredni kontakt zatrudnionych osób z odpadami oraz wdrożyliśmy szereg procedur BHP.
- Wszyscy pracownicy są odpowiednio przeszkoleni z zakresu BHP
- Wszyscy pracownicy są wyposażeni w atestowaną odzież i środki ochrony osobistej, takie jak maski ochronne i rękawice.
- Regularnie finansujemy szczepienia ochronne dla pracowników przeciwko różnym chorobom i dofinansujemy pakiety medyczne,

Nasze działania mają na celu, nie tylko ochronę zdrowia pracowników, ale także zapewnienie, że procesy związane z gospodarką odpadami są prowadzone zgodnie z najlepszymi praktykami w zakresie ochrony środowiska i wysokimi standardami BHP, co potwierdzają certyfikaty.

3.3. Woda i zasoby morskie (E3)

Minimalizujemy wpływ na środowisko wodne poprzez odpowiedzialne praktyki

Jesteśmy świadomi, że woda jest cennym i niezbędnym zasobem, wymagającym troski i świadomego zarządzania. Jednak w naszej działalności i procesach technologicznych nie wykorzystujemy jej jako surowca. Dodatkowo Oceny i Raporty Oddziaływania na Środowisko, na podstawie których zakłady Grupy KOM-EKO uzyskały pozwolenie na funkcjonowanie, jednoznacznie potwierdzają, że nie wywieramy znaczącego wpływu na zasoby wodne. W przypadku Grupy KOM-EKO woda wykorzystywana jest głównie do celów sanitarnych i socjalnych w obiektach biurowych oraz zakładach. W związku z powyższym, nie jest to kwestia posiadająca istotne oddziaływanie. Mimo to stosujemy praktyczne rozwiązania ograniczające nasz negatywny wpływ w tej kwestii.

3.3.1. Polityki związane z wodą i zasobami morskimi (E3-1)

Obecnie nie wdrożyliśmy odrębnej, sformalizowanej polityki dotyczącej gospodarowania wodą ani zasobami morskimi. Mimo to, kierujemy się zasadami odpowiedzialnego wykorzystania tego cennego zasobu w naszych zakładach. Ze względu na niewielką istotność tej kwestii w kontekście funkcjonowania Grupy KOM-EKO, nie zamierzamy przyjmować ujednoczonej polityki gospodarki wodnej.

3.3.2. Działania i zasoby związane z wodą i zasobami morskimi (E3-2)

Grupa KOM-EKO podejmuje szereg działań mających na celu minimalizację zużycia wody oraz ochronę jej jakości, opartych na obowiązujących przepisach prawa wodnego i najlepszych praktykach w gospodarce wodnej. Do podstawowych zasad stosowanych we wszystkich spółkach należą:

- Przestrzeganie prawa wodnego – uzyskiwanie wszystkich wymaganych pozwoleń wodnoprawnych dla ujęć wody głębinowej.
- Monitoring ilości i jakości wody – prowadzenie bieżących pomiarów za pomocą wodomierzy oraz regularne badania laboratoryjne wody używanej w procesach technologicznych i bytowych.
- Ochrona ujęć wody – utrzymywanie stref ochronnych wokół studni i źródeł wody w celu ograniczenia ryzyka przedostania się zanieczyszczeń.
- Ograniczenie zużycia wody – stosowanie obiegów zamkniętych w procesach technologicznych, recykulacja odcieków oraz wykorzystywanie wód opadowych w technologii.
- Zapobieganie wyciekom i migracji odcieków – wdrażanie szczelnych podłoży, kontenerów i systemów odprowadzania lub gromadzenia ścieków.
- Edukacja pracowników – promowanie racjonalnego korzystania z wody w celach technologicznych i bytowych.

Przykłady działań wdrożonych w poszczególnych spółkach:

- Na terenie spółki KOM-EKO korzystamy z ujęcia zakładowego obejmującego cztery studnie głębinowe, posiadające stosowne pozwolenia wodnoprawne. Każda studnia działa niezależnie i jest monitorowana pod kątem zużycia oraz jakości wody.
- W nowo otwartej kompostowni odpadów biodegradowalnych należące do EKOLAND POLSKA S.A. zastosowaliśmy zbiornik wód opadowych, wykorzystywanych do nawadniania wsadu w bioreaktorach, co ogranicza zużycie wody z ujęcia.
- Część biologiczna instalacji MBP w KOM-EKO S.A. i EKOLAND POLSKA S.A wykorzystuje obieg zamknięty wody, w którym odcieki są recykulowane i wykorzystywane do nawadniania wsadu.
- Infrastruktura zakładów należących do Grupy KOM-EKO zaprojektowana jest tak, by ścieki bytowe odprowadzane były do kanalizacji sanitarnej lub szamba, a wody opadowe i roztopowe do kanalizacji deszczowej.

- W Zakładzie Zagospodarowania Odpadów EKOLAND POLSKA S.A. monitorujemy jakość wód podziemnych znajdujących się wokół składowiska odpadów innych niż niebezpieczne za pomocą systemu 4-ech otworów obserwacyjnych - piezometrów.
- w spółce EKOPAK stosujemy zabezpieczenia zapobiegające wyciekom i przedostawaniu się wód odciekowych do środowiska, m.in. poprzez szczelne opakowania i nieprzepuszczalne podłoża z systemami odprowadzania lub gromadzenia ścieków.

3.3.3. Cele związane z wodą i zasobami morskimi (E3-3)

Ze względu na niską istotność omawianego zagadnienia, nie określiliśmy celów ilościowych dotyczących redukcji zużycia wody ani innych wskaźników w tym zakresie. Jednak rejestrujemy zużycie wody na podstawie wskazań wodomierzy we wszystkich studniach zakładowych oraz budynkach biurowych i socjalnych, co stanowi podstawę do dalszego rozwoju mierzalnych celów w przyszłości.

3.3.4. Zużycie wody (E3-4)

W raportach oddziaływania na środowisko nie stwierdzono istotnego wpływu poszczególnych spółek na wody gruntowe. Niemniej jednak, mając na uwadze, iż woda jest kluczowym zasobem naszej planety, dążymy do monitorowania i optymalizacji procesów, które w naszych zakładach zachodzą przy jej wykorzystaniu i tam, gdzie jest to możliwe stosujemy obieg zamknięty.

Zużycie wody 2024 Kom-Eko S.A.

Lokalizacja	m ³
Metalurgiczna 9B (biuro)	778,5
Metalurgiczna 9B (myjnia)	2267
Metalurgiczna 17A (Zakład)	656
Bulwarowa (hydrant)	126
SUMA:	3827,5

Zużycie wody 2024 Ekoland Sp. z o.o.

Lokalizacja	m ³
Obwodowa 7	430
SUMA:	430

Zużycie wody 2024 Ekopak Sp. z o.o.

Lokalizacja	m ³
Metalurgiczna 9B	782,5
SUMA:	782,5

Zużycie wody 2024 LAOŚ

Lokalizacja	m ³
Kuźnicza 15	633
Elektryczna 13-15	511
SUMA:	1144

Zużycie wody 2024 Ekoland Polska S.A.

Lokalizacja	m ³
Jodłowa 70	1704
SUMA:	1704

Zużycie wody 2024 EkoPaliwa

Lokalizacja	m ³
Zakład	120
SUMA:	120

Zużycie wody 2024 - Grupa KOM-EKO

SUMA:	8008 m ³
-------	---------------------



3.4. Różnorodność biologiczna i ekosystemy (E4)

Wspieramy bioróżnorodność - dbamy o ekosystemy wokół nas.

Bioróżnorodność jest fundamentem życia, niezbędnym do prawidłowego funkcjonowania człowieka oraz ochrony środowiska i klimatu. Zapewnia ludziom żywność, wodę pitną i czyste powietrze oraz odgrywa ważną rolę w utrzymywaniu równowagi w przyrodzie. Ekosystemy zapewniają nam czyste powietrze, świeżą wodę i żyzne gleby oraz chronią przed zalaniem i erozją. Dlatego tak istotne jest odpowiednie dbanie o przyrodę, która nas otacza.

3.4.1. Plan przejścia w zakresie bioróżnorodności i ekosystemów oraz uwzględnianie bioróżnorodności i ekosystemów w strategii i modelu biznesowym (E4-1)

Grupa KOM-EKO prowadzi działalność głównie na terenach przekształconych antropogenicznie, poza obszarami chronionymi na mocy ustawy o ochronie przyrody, w tym poza obszarami Natura 2000. Lokalizacja naszych instalacji nie zaburza korytarzy ekologicznych ani nie wpływa istotnie na siedliska gatunków chronionych. W dokumentacjach środowiskowych związanych z inwestycjami wartość przyrodniczą tych terenów określono jako niską.

Spółki należące do Grupy KOM-EKO nie posiadają formalnie przyjętego planu przejścia w zakresie uwzględniania bioróżnorodności w strategii biznesowej, ani powiązanych długoterminowych zobowiązań strategicznych w tym obszarze. Pomimo tego, część projektów realizowanych w ramach prowadzonej działalności, wspiera ochronę bioróżnorodności i rozwój ekosystemów.

3.4.2. Polityki związane z różnorodnością biologiczną i ekosystemami (E4-2)

Grupa KOM-EKO nie posiada odrębnych, sformalizowanych polityk dotyczących ochrony bioróżnorodności i ekosystemów. Jednak obowiązujące przepisy prawa oraz decyzje administracyjne (np. pozwolenia zintegrowane) są głównym źródłem regulacji działań podejmowanych w zakresie ochrony przyrody. W konsekwencji, polityki odnoszące się do bioróżnorodności są pośrednio uwzględnione w dokumentacji środowiskowej związanej z eksploatacją instalacji oraz rekultywacją składowisk.



3.4.3. Działania i zasoby związane z różnorodnością biologiczną i ekosystemami (E4-3)

Działania podejmowane w Grupie KOM-EKO mają wymiar lokalny i nie są powiązane z kompleksowym systemem zarządzania różnorodnością biologiczną na poziomie całej struktury organizacyjnej. Stanowią jednak przykład odpowiedzialnego reagowania na potrzeby ochrony środowiska w ramach posiadanych decyzji środowiskowych. Główne działania w tej kwestii skupiają się na:

Rekultywacja składowiska odpadów należącego do EKOLAND POLSKA S.A.

Działanie to skierowane jest w kierunku ekosystemów łąkowych, co w sposób wieloaspektowy wspiera lokalne procesy przyrodnicze. Tego rodzaju rekultywacja pozwala na stabilizację gleb poprzez rozwinięty system korzeniowy traw i roślin łąkowych, który chroni przed erozją i wymywaniem warstw gruntu. Jednocześnie zwiększa się zdolność retencyjna terenu – łąki zatrzymują wodę opadową, działając jak naturalne zbiorniki, co ma istotne znaczenie w ograniczaniu ryzyka powodzi i susz. Wprowadzenie roślinności łąkowej pozytywnie wpływa również na mikroklimat, sprzyjając regulacji temperatury i wilgotności powietrza oraz tworząc siedliska dla licznych gatunków owadów zapylających, ptaków, drobnych ssaków, płazów i gadów. Dzięki temu obszar poeksploatacyjny zyskuje nowe funkcje ekologiczne, wzmacniając lokalną bioróżnorodność.

Działalność składowiska azbestu w Dobrowie prowadzonego przez EKO-AZBEST Sp. z o.o.

Zlokalizowane w Dobrowie na terenie województwa świętokrzyskiego składowisko odpadów azbestowych zarządzane przez Eko-Azbest Sp. z o.o., stanowi przykład ponownego, świadomego wykorzystania terenów zdegradowanych przez wcześniejszą działalność wydobywczą kopalni siarki. Obszar, który przez lata ulegał degradacji w wyniku intensywnej eksploatacji surowców, dziś służy jako bezpieczne i nowoczesne miejsce do unieszkodliwiania jednego z najbardziej niebezpiecznych dla zdrowia i środowiska odpadów – azbestu.

Azbest to minerał włóknisty, niegdyś powszechnie stosowany w budownictwie i przemyśle ze względu na swoje właściwości izolacyjne i odporność ogniową. Obecnie jego użycie jest zabronione ze względu na udowodnioną rakotwórczość i trudności w bezpiecznym zagospodarowaniu. Włókna azbestowe przedostające się do powietrza oraz wód gruntowych mogą stanowić poważne zagrożenie dla zdrowia ludzi oraz dla ekosystemów. Dlatego tak istotne jest ich bezpieczne i trwałe składowanie w odpowiednio przystosowanych warunkach.



Obiekt zlokalizowany został na obszarze o korzystnych warunkach geologicznych, w tym łałach krakowieckich o niskiej przepuszczalności, które naturalnie ograniczają migrację zanieczyszczeń. Zastosowanie warstwy okrywowej z gruntu piaszczystego oraz wysiew mieszanek traw i roślin motylkowych umożliwia szybkie zadarnienie terenu, stabilizację powierzchni i rozwój pokrywy roślinnej. Tworzone w ten sposób siedliska nie tylko zwiększają odporność ekosystemu na procesy erozyjne, ale także wspierają powrót lokalnej fauny – w tym zwierzyny korzystającej z roślinności jako źródła pokarmu. Prowadzony systematycznie monitoring powietrza i wód opadowych potwierdza brak negatywnego oddziaływania instalacji na otoczenie, co dowodzi skuteczności przyjętych rozwiązań technicznych i środowiskowych. Dzięki tym działaniom możliwe jest nie tylko ograniczenie zagrożeń dla zdrowia publicznego, ale również stworzenie przyjaznych warunków dla flory i fauny. Powstają nowe siedliska, gleba zostaje ustabilizowana, a teren zyskuje nowe wartości przyrodnicze i krajobrazowe.

Rekultywacja składowiska azbestu stanowi przykład skutecznego, odpowiedzialnego i innowacyjnego podejścia do gospodarowania odpadami niebezpiecznymi. Dodatkowo projekt ten wyróżnia się komponentem edukacyjnym i społecznym – możliwe jest organizowanie wizyt terenowych, warsztatów i działań informacyjnych dla lokalnej społeczności, mających na celu budowanie świadomości ekologicznej i promowanie dobrych praktyk w zakresie ochrony środowiska.

W ramach wspierania bioróżnorodności w Grupie KOM-EKO podejmujemy również drobne inicjatywy. Przyczyniają się one do budowania świadomości środowiskowej wśród pracowników. Do działań tego typu należą:

- inicjatywa wspierająca owady zapylające, polegająca na zagospodarowaniu pasa zieleni przy drodze dojazdowej do zakładu należącego do spółki EkoPaliwa Chełm Sp. z o.o. oraz wysianie łąki kwietnej wokół zakładu i budowa hotelu dla owadów,
- zamontowanie budek lęgowych dla Jerzyków przy siedzibie spółki KOM-EKO-, których populacja w środowisku miejskim wymaga wsparcia, ze względu na ograniczoną liczbę miejsc lęgowych.

3.4.4. Cele związane z różnorodnością biologiczną i ekosystemami (E4-4)

Na dzień sporządzenia raportu Grupa KOM-EKO nie posiada formalnie przyjętych, mierzalnych celów w zakresie różnorodności biologicznej i ekosystemów.

3.4.5. Mierniki oddziaływania związane ze zmianą w zakresie różnorodności biologicznej i ekosystemów (E4-5)

Ze względu na znikome oddziaływanie na bioróżnorodność Grupa KOM-EKO nie prowadzi szczegółowych, zintegrowanych wskaźników monitorowania wpływu działalności na bioróżnorodność. Monitorowanie w tej kwestii ogranicza się do:

- wyników badań środowiskowych w ramach decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach,
- monitoringu powietrza i wód opadowych w rejonach składowisk odpadów,
- kontroli rekultywowanych terenów pod kątem rozwoju pokrywy roślinnej.

Przykładem jest systematyczny monitoring powietrza i wód opadowych na składowisku azbestu w Dobrowie, który potwierdza brak negatywnego oddziaływania składowiska na środowisko, a także kontrola sukcesji roślin na terenach rekultywowanych.

3.5. Wykorzystanie zasobów oraz gospodarka o obiegu zamkniętym (E5)

Proces identyfikacji i oceny był elementem analizy IRO (oddziaływań, ryzyk i szans tj. podwójnej istotności) opisanej w pkt. 2.9 niniejszego raportu. W jego wyniku w obszarze wykorzystania zasobów i GOZ zidentyfikowano następujące oddziaływania, ryzyka i szanse.

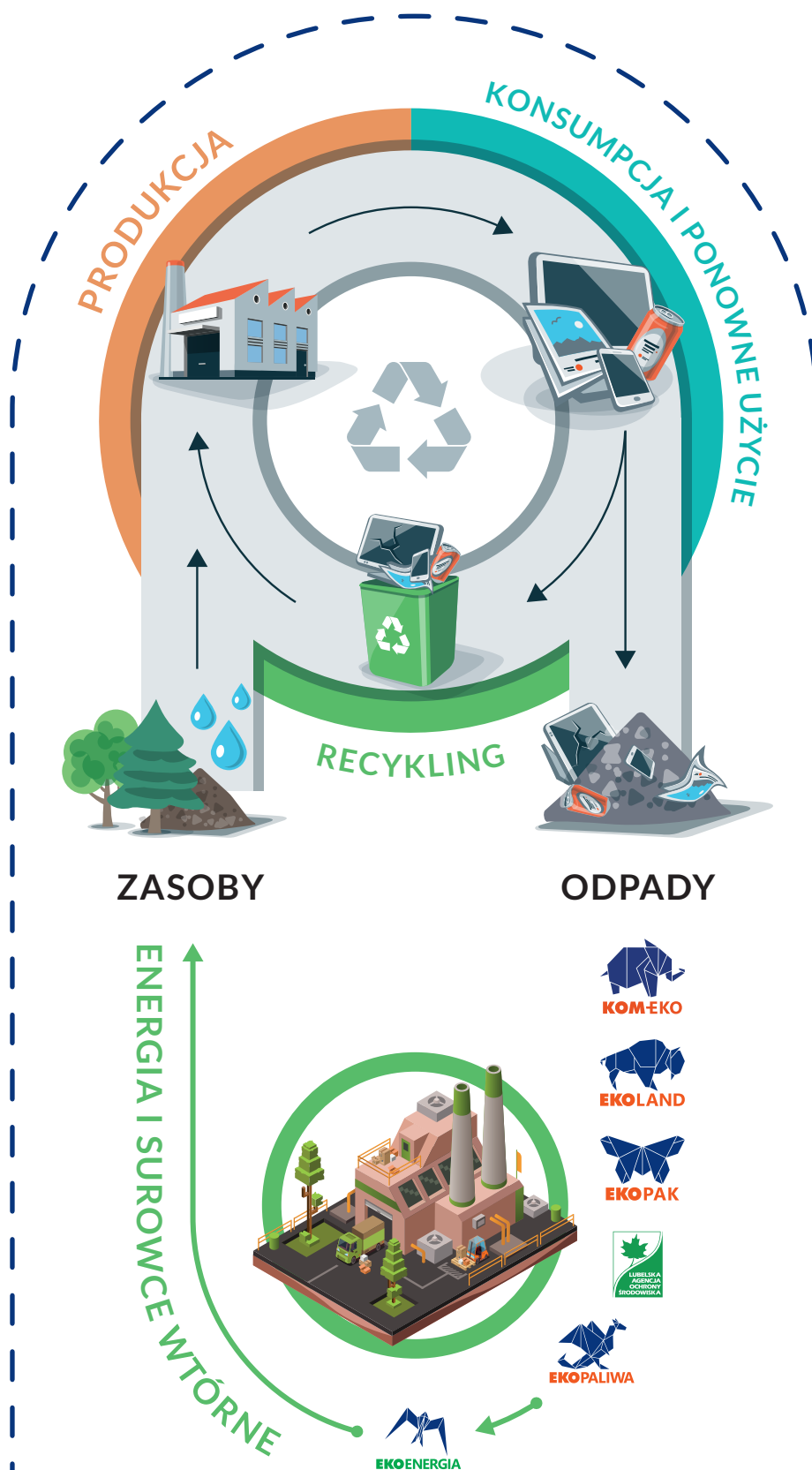
Wykorzystanie zasobów oraz gospodarka o obiegu zamkniętym

Podtemat: Wpływy zasobów, w tym wykorzystanie zasobów / Wpływy zasobów związane z produktami i usługami - Odpady

Kategoria	Spółka	Występowanie w łańcuchu wartości	Opis
Oddziaływania	GRUPA	Upstream & Własne operacje	Odzysk surowców
	KOM-EKO EkoPaliwa	Downstream & własne operacje	Produkcja paliwa RDF
	EKOAZBEST	Własne operacje	Neutralizacja azbestu
	KOM-EKO EKOLAND	Downstream	Wytwarzania środka poprawiającego właściwości gleby (KOM-EKO-HUMUKOM; EKOLAND-HUMULAND)
Ryzyka	GRUPA	Upstream & Własne operacje	Wprowadzenie systemu kaucyjnego
	GRUPA	Downstream & własne operacje	Utrata certyfikatu KZR
	EKOAZBEST	Własne operacje	Ograniczone miejsce do składowania azbestu
	GRUPA	Downstream	Rosnące koszty zagospodarowania odpadów, mogące wpłynąć na nierentowność procesu
Szanse	GRUPA	Upstream & Własne operacje	Zwiększanie odzysku surowców
	KOM-EKO EkoPaliwa	Downstream & własne operacje	Projekty WtE realizowane przez Spółki EKOENERGII

Gospodarka o obiegu zamkniętym – budujemy świat dla przyszłych pokoleń

W Grupie KOM-EKO wdrażamy rozwiązania, które wspierają przejście od gospodarki linearnej do modelu cyrkularnego, w którym odpady traktowane są nie jako problem, ale jako zasób. Nasze podejście do GOZ opiera się na minimalizacji ilości wytwarzanych odpadów, maksymalizacji recyklingu i odzysku, a także ograniczaniu składowania do niezbędnego minimum. Działania, które podejmujemy, zataczają swoisty obieg – od odbioru i selektywnej zbiórki odpadów, przez ich przetwarzanie i odzysk, aż po recykling i ponowne wykorzystanie. Dzięki rozbudowanej infrastrukturze, wysokim standardom procesów technologicznych oraz współpracy z partnerami biznesowymi, przyczyniamy się do ochrony zasobów naturalnych i budowania świadomości ekologicznej społeczeństwa.



3.5.1. Polityki związane z wykorzystaniem zasobów oraz gospodarką o obiegu zamkniętym (E5-1)

Polityka Grupy KOM-EKO w zakresie GOZ została określona w przyjętej na lata 2025–2029 Strategii ESG i opiera się na następujących priorytetach:

- maksymalizacja odzysku surowców wtórnych i energii z odpadów,
- ograniczenie składowania odpadów do niezbędnego minimum,
- projektowanie procesów przetwarzania tak, aby surowce mogły wracać do obiegu,
- współpraca z recyklerami i partnerami przemysłowymi w celu domykania cyklu materiałowego,
- edukacja mieszkańców w zakresie właściwej segregacji odpadów i GOZ,
- rozwój technologii ograniczających negatywny wpływ działalności na środowisko.

Dodatkowo wystandaryzowane procesy zarządzania odpadami funkcjonujące w naszych zakładach, choć nie stanowią formalnej polityki, wspierają założenia Grupy w tej kwestii oraz są spójne z ideą i celami zawartymi w planie działań Unii Europejskiej na rzecz GOZ w tym m.in. osiągnięcia do 2035 roku poziomu 65% przygotowania odpadów komunalnych do ponownego użycia i recyklingu oraz ograniczenia składowania do maksymalnie 10% w 2030 roku.

3.5.2. Działania i zasoby związane z wykorzystaniem zasobów oraz gospodarką o obiegu zamkniętym (E5-2)

Nasze instalacje są zaprojektowane w sposób modułowy, co pozwala nam elastycznie przetwarzać szerokie spektrum frakcji odpadów – od komunalnych zmieszanych i wielkogabarytowych, po przemysłowe i niebezpieczne.

Nasze spółki funkcjonują w ramach poszczególnych segmentów łańcucha GOZ:

- **odbiór odpadów:** KOM-EKO S.A., Ekoland Sp. z o.o., Lubelska Agencja Ochrony Środowiska S.A.
- **sortowanie odpadów i przygotowania ich do procesów recyklingu:** KOM-EKO S.A., Ekoland Polska S.A., Lubelska Agencja Ochrony Środowiska S.A., Ekopak Sp. z o.o., EkoPaliwa Sp. z o.o.
- **recyklingu odpadów:** KOM-EKO S.A., Ekoland Polska S.A
- **odzysku odpadów** w kierunku wytworzenia energii: KOM-EKO S.A., EkoPaliwa Sp. z o.o. EkoEnergia Kraśnik Sp. z o.o., EkoEnergia Lublin Sp. z o.o.
- **unieszkodliwienia odpadów resztkowych nienadających się do recyklingu innych niż niebezpieczne:** Ekoland Polska S.A
- **unieszkodliwienia odpadów azbestowych:** EKO-AZBEST Sp. z o.o.

Każdy strumień odpadów poddajemy odpowiednim procesom przygotowania i selekcji, aby maksymalizować ich wartość surowcową i energetyczną, w zgodzie z zasadami gospodarki cyrkularnej.

Nasza działalność w zakresie GOZ obejmuje wiele obszarów.

Produkcja RDF

Jako lider w produkcji paliwa RDF, odgrywamy kluczową rolę w realizacji założeń gospodarki o obiegu zamkniętym, przekształcając odpady w wartościowe źródło energii.

RDF (Refuse-Derived Fuel) to paliwo alternatywne wytwarzane z wyselekcjonowanych, palnych frakcji odpadów, które nie nadają się do recyklingu, ale posiadają wysoką wartość energetyczną. Jest to przygotowany w sposób kontrolowany, o stabilnych parametrach jakościowych, takich jak kaloryczność, wilgotność i zawartość popiołu materiał, który zastępuje tradycyjne źródła energii. Cementownie, które są głównym odbiorcą, wykorzystują RDF w procesie spalania, zastępując nim węgiel.

Produkcją RDF w naszej Grupie zajmują się dwie spółki operacyjne: KOM-EKO S.A. oraz EkoPaliwa Chełm Sp. z o.o. W naszych zakładach RDF powstaje przede wszystkim ze zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów wielkogabarytowych oraz wybranych odpadów przemysłowych. Do jego produkcji wykorzystujemy te frakcje, które po przejściu procesu sortowania, nie mogły zostać przekazane do recyklingu, ale są bogate w substancje palne, takie jak tworzywa sztuczne, tekstylia, papier czy drewno.

Nieustannie inwestujemy w rozwój technologii oraz modernizację naszych linii produkcyjnych, co przekłada się na zwiększenie efektywności i jakości naszej produkcji. Wytwarzane przez nas paliwo RDF charakteryzuje się wysoką kalorycznością (16–20 MJ/kg) oraz niską wilgotnością (do 20%), co sprawia, że stanowi stabilne i ekologiczne źródło energii. Możliwość przetwarzania różnorodnych frakcji odpadowych pozwala nam regulować parametry jakościowe produkowanego paliwa RDF.

Spółka KOM-EKO działa na rynku od 2005 roku, co czyni ją jednym z najbardziej doświadczonych producentów RDF w Polsce. Dzięki temu nie tylko spełniamy, ale często wyprzedzamy rosnące wymagania jakościowe odbiorców, takich jak cementownie. Silna pozycja Grupy KOM-EKO jako lidera w produkcji RDF jest dla naszych odbiorców gwarancją stabilności dostaw wysokiej klasy RDF-u.

Kompostownie

Kompostownie pełnią istotną funkcję w procesie recyklingu bioodpadów. Ich głównym celem jest przetwarzanie frakcji biodegradowalnych, takich jak odpady kuchenne, zielone czy ogrodowe w wartościowy produkt, jakim jest kompost. Ogranicza to ilość odpadów trafiających na składowiska, a także przyczynia się do redukcji emisji gazów cieplarnianych powstających w wyniku rozkładu odpadów organicznych. W ten sposób kompostownie wspierają realizację założeń gospodarki o obiegu zamkniętym, w której odpady są traktowane jako zasób, nie zaś problem do wyeliminowania.

Kompostownia w KOM-EKO

Od 2003 r. na terenie zakładu należącego do KOM-EKO S.A. funkcjonuje kompostownia odpadów biodegradowalnych zbieranych selektywnie, o przepustowości 7 000 Mg/rok. W technologii kompostowania w przyzmacz na otwartym placu kompostowym wytwarzany jest produkt poprawiający właściwości gleby „HUMUKOM”, znajdujący zastosowanie w uprawach polowych i rekultywacji gruntu. W celu ograniczenia potencjalnej uciążliwości dla otoczenia instalacja wyposażona jest w kurtynę antyodorową, pracującą w trybie ciągłym (24 h/dobę przez 7 dni w tygodniu).

Kompostownia Ekoland w Kraśniku

W ramach strategii wspierającej gospodarkę obiegu zamkniętego EKOLAND POLSKA S.A. wybudowała nowoczesną kompostownię zlokalizowaną w miejscowości Lasy przy ul. Jodłowej 70. Obiekt został oficjalnie otwarty 19 grudnia 2024 roku.

Jest to w pełni zhermetyzowana instalacja, która pozwala skutecznie ograniczyć emisję uciążliwych zapachów powstających w trakcie procesu kompostowania.


Wydajność instalacji wynosi 30 tys. ton/ rok.

Uruchomienie nowoczesnej kompostowni w Kraśniku to ważny element strategii GOZ realizowanej przez Grupę KOM-EKO. Dzięki tej inwestycji bioodpady są odzyskiwane i zwracane do obiegu w postaci kompostu, który może być wykorzystywany jako nawóz poprawiający jakość gleby. Tym samym zamykany jest cykl życia odpadów biodegradowalnych, ponieważ odpady wracają do środowiska w bezpiecznej i użytecznej formie organicznego środka poprawiającego właściwości gleby „HUMULAND-u”. Kompostownia to dobry przykład praktycznej realizacji zasad gospodarki obiegu zamkniętego w sektorze odpadowym.

Humuland/ Humukom

to organiczne środki, które przywracają glebie równowagę i wspierają jej naturalną żyzność. Dzięki wyjątkowej formule poprawiają właściwości fizyczne, chemiczne i biologiczne każdego rodzaju gleby – od pól uprawnych, przez sady i warzywniki, aż po trawniki i rośliny ozdobne. Mogą być stosowane zarówno w gospodarstwach rolnych, jak i w ogrodach czy uprawach pojemnikowych, ponieważ ich zastosowanie:

- Ułatwia dostępność składników pokarmowych roślinom
- Zwiększa zdolność gleby do zatrzymywania wody
- Pobudza rozwój pożytecznych mikroorganizmów
- Usprawnia rekultywację i odżywienie gleb zdegradowanych



HUMULAND/ HUMUKOM
- to ekologiczne rozwiązania,
które wspierają plonowanie,
zdrowy rozwój roślin i dbają
o przyszłość gleby.

Działania edukacyjne

Nasze podejście opiera się na przekonaniu, że zmiana nawyków konsumpcyjnych, rozwój wiedzy ekologicznej oraz lepsze rozumienie obiegu surowców przez społeczeństwo są fundamentem do osiągnięcia celów gospodarki o obiegu zamkniętym. W ramach przyjętej strategii systematycznie rozwijamy projekty edukacyjne, które pozwalają kształtować postawy sprzyjające minimalizacji wytwarzania odpadów, ich selektywnej zbiórce i maksymalizacji ponownego wykorzystania zasobów. W tym celu wykorzystujemy następujące narzędzia.

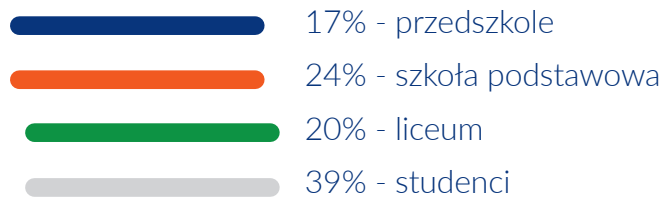
Działania medialne

- W 2023 r. TVP Lublin przy współpracy z KOM-EKO zrealizowała dwa odcinki cyklicznego magazynu ekologicznego „Ekologiczne 3R” poświęconego recyklingowi odpadów organicznych oraz rozwojowi technologii termicznego przekształcania odpadów.
- W 2023 i 2024 r. w ramach projektu realizowanego PGE Ekstraligę, najlepszą żużlową ligę świata pod hasłem „Czarny sport ma zieloną stronę” Grupa KOM-EKO wraz z klubem Speedway Motorem Lublin zrealizował filmy promujące idee zrównoważonego rozwoju i prawidłową segregację odpadów, które emitowane były w mediach społecznościowych KOM-EKO, Speedwach Motor Lublin i PGE Ekstraligi. W działania promocyjne obok pracowników KOM-EKO zaangażowany był dwukrotny mistrz świata juniorów na żużlu – Mateusz Cierniak.

Działania edukacyjne – konferencje, targi

- 23 listopada 2023 – udział przedstawiciela KOM-EKO w eksperckich warsztatach konsultacyjnych w ramach Dni Kierunku Gospodarka Przestrzenna na Uniwersytecie Przyrodniczym w Lublinie.
- 13 grudnia 2023 – udział przedstawiciela KOM-EKO w debacie organizowanej przez Urząd Miasta Lublin nt. „Gospodarka odpadami i ochrona powietrza – ekologiczne wyzwania oczami młodzieży” podsumowującej działania proekologiczne realizowane w 2023 r. w ramach Europejskiej Stolicy Młodzieży Lublin.
- Udział KOM-EKO w 2023 r. (poprzez realizację wycieczek edukacyjnych) w programie „Przedsiębiorczy Lublin” animowanym przez Urząd Miasta na rzecz wspierania lubelskiego ekosystemu przedsiębiorczości w zakresie projektu edukacyjnego „Przedsiębiorcze dzieciaki”.
- 25 – 26 czerwca 2024 – KOM-EKO współorganizatorem wraz z firmą Abrys konferencji Forum Regionalnej Gospodarki Komunalnej w Lublinie. W prelekcjach i panelach dyskusyjnych poruszono m.in. zagadnienia wpływu samorządów i przedsiębiorców na osiągnięte poziomy recyklingu, skutki wdrożenia systemu kaucyjnego, miejsce instalacji termicznego przekształcania odpadów w modelu Gospodarki o Obiegu Zamkniętym. Goście konferencji mieli okazję zwiedzić instalację przetwarzania odpadów zbieranych selektywnie należącej do naszej Grupy spółki EKOPAK.
- 14-16 października 2024 – Grupa KOM-EKO wystawcą w dorocznych Międzynarodowych Targach Ochrony Środowiska POLECO w Poznaniu.
- W latach 2023 i 2024 KOM-EKO wspierało jako sponsor i prelegent organizację cyklicznych obchodów Dnia Ziemi na Wydziale Nauk o Ziemi i Gospodarce Przestrzennej UMCS.

Przekrój wiekowy uczestników spotkań edukacyjnych



Edukacja w social media i na stronach internetowych

Regularnie publikujemy na naszych stronach internetowych treści, które koncentrują się na promowaniu postaw sprzyjających zamykaniu obiegu surowców. Przybliżamy użytkownikom zasady prawidłowej segregacji, recyklingu i minimalizacji odpadów, a także pokazujemy dobre praktyki dotyczące wydłużania cyklu życia produktów. Dzięki temu wzmacniamy świadomość znaczenia ponownego wykorzystania zasobów i ograniczania ich strat.

- W 2024r. Grupa KOM-EKO zainicjowała samodzielną kampanię edukacyjno-informacyjną ukierunkowaną na podnoszenie świadomości społecznej w zakresie zagrożeń związanych z niewłaściwym postępowaniem z elektroodpadami zasilanymi bateriami litowo-jonowymi. Do wszystkich współpracujących jednostek samorządu terytorialnego zostało skierowane oficjalne pismo Prezesa Zarządu, w którym przedstawiono skalę problemu, potencjalne zagrożenia wynikające z niewłaściwej utylizacji baterii litowo-jonowych oraz rekomendacje dotyczące właściwych metod zbiórki i postępowania z tego typu odpadami. W celu dotarcia do jak najszerszej grupy odbiorców przeprowadziliśmy intensywne działania informacyjne w mediach społecznościowych oraz na oficjalnych stronach internetowych Grupy Kom-Eko. Kampania zawierała zarówno treści edukacyjne, jak i praktyczne wskazówki, ułatwiające mieszkańcom odpowiedzialne postępowanie z elektroodpadami.



- Film „Jak dbać o czyste powietrze?” dostępny na platformie YouTube obejrzało 20 tys. osób <https://youtu.be/SYCWhBw6gzW?si=Jo3OuB7cUXeJiqWg>

Artykuły eksperckie w mediach

Bierzemy aktywny udział w publikowaniu artykułów dotyczących kwestii branży odpadowej zarówno w prasie lokalnej i ogólnopolskiej. Dzielimy się wiedzą specjalistyczną z zakresu gospodarki odpadami, selektywnej zbiórki, recyklingu i odzysku energetycznego odpadów. Podkreślamy w nich rolę społeczeństwa w budowaniu gospodarki cyrkularnej, akcentując, że sukces GOZ wymaga nie tylko nowoczesnych technologii, ale także zmiany zachowań konsumentów.

Warsztaty i spotkania edukacyjne

Organizujemy spotkania dla mieszkańców, dzieci i młodzieży, podczas których w praktyczny sposób pokazujemy, jak prawidłowo segregować odpady, jak ograniczać ich ilość już na etapie zakupów oraz jak stosować zasady hierarchii postępowania z odpadami. Te działania budują zrozumienie, że recykling i odzysk to nie wszystko – równie ważna jest prewencja i wydłużanie cyklu życia

Przykłady działań podejmowanych w Grupie KOM-EKO:

- coroczny Festiwal Przyrody – KOM-EKO występuje jako partner organizacyjny,
- 20. Konferencja „Termiczne przekształcanie odpadów. Odzysk Energii.” - Prezes Marcin Benbenek. Prezentacja, „Budowa Zakładu Odzysku Energii jako element GOZ” - organizator ABRYS dla Środowiska,
- „Mniejszy ślad, lepszy świat” - wsparcie przez KOM-EKO cyklicznych obchodów Dnia Ziemi na Wydziale Nauk o Ziemi i Gospodarki Przestrzennej UMCS,
- „dzień otwarty Cementowni Chełm” - EkoPaliwa Chełm Sp. z o.o. reprezentowały Grupę KOM-EKO - wspólna zabawa była doskonałą okazją do rozmowy na temat znaczenia odpowiedzialnego gospodarowania odpadami i wpływu, jaki każdy z nas może mieć na ochronę środowiska,
- forum Regionalnej Gospodarki Komunalnej w Lublinie 26-27.06.2024r. w ramach naszego wkładu przedstawiciele Grupy KOM-EKO brali udział w prelekcjach i panelach dyskusyjnych oraz w ramach wizyty studyjnej uczestnicy Forum odwiedzili naszą instalację w Spółce EKOPAK.





W 2024r. we wszystkich działaniach proedukacyjnych organizowanych przez Grupę KOM-EKO wzięło udział ok 2600 osób

„EKOGADKA”

Od jesieni 2017r. regularnie wydajemy kwartalnik EKOGADKA, w którym poruszamy m.in. tematy związane z gospodarką o obiegu zamkniętym od ograniczania powstawania odpadów, poprzez recykling i odzysk energii, aż po świadome wybory konsumenckie. Dzięki współpracy naszych pracowników-wolontariuszy artykuły te mają nie tylko ekspercki charakter, ale także praktyczny wymiar, zachęcając odbiorców do wdrażania cyrkularnych rozwiązań w życiu codziennym.

Centrum Edukacyjno-Demonstracyjne

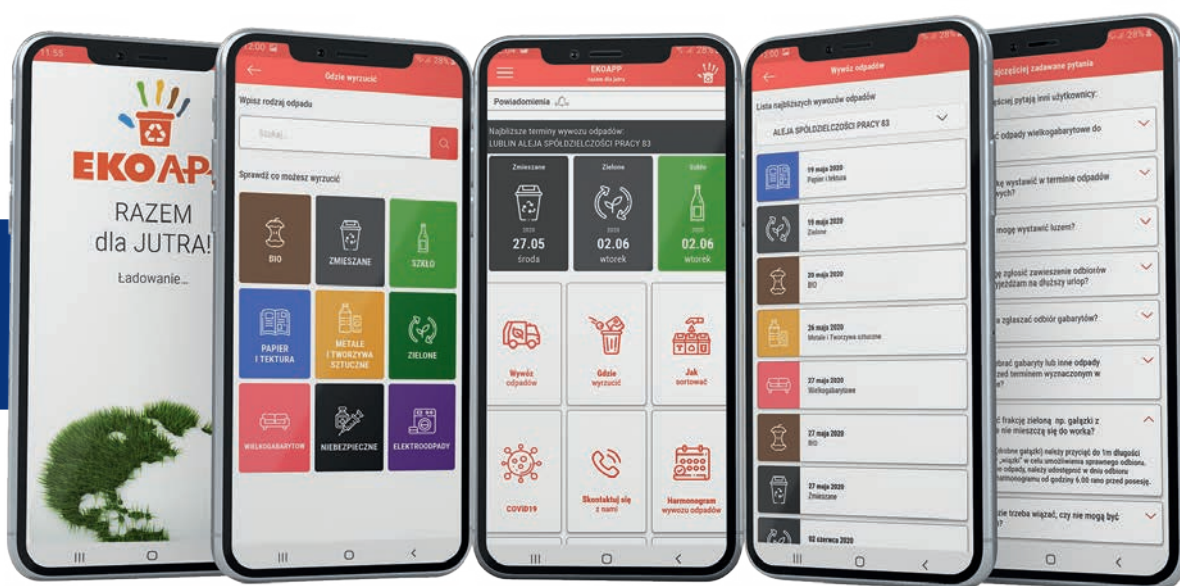
Od 2010r. prowadzimy także Centrum Edukacyjno-Demonstracyjne, którego zadaniem jest popularyzacja selektywnej zbiórki odpadów. Dużym zainteresowaniem cieszą się organizowane w ramach funkcjonowania CED wycieczki edukacyjne na tereny naszych zakładów. Spotkania te mają na celu zwiększenie świadomości mieszkańców w zakresie prawidłowego gospodarowania odpadami, pokazanie, jak wygląda praktyczne wdrażanie zasad selektywnej zbiórki, recyklingu i odzysku energii, a także przybliżenie działania naszych instalacji przetwarzania odpadów. Dzięki temu uczestnicy lepiej rozumieją rolę własnych codziennych decyzji w całym systemie gospodarki o obiegu zamkniętym i mogą aktywnie przyczyniać się do ograniczania ilości odpadów oraz ich efektywnego zagospodarowania.

EKO APP to nowoczesna aplikacja mobilna stworzona z myślą o mieszkańcach Lublina i okolic, wspierająca ich w efektywnym gospodarowaniu odpadami komunalnymi. Jej głównym celem jest ułatwienie segregacji odpadów, zwiększenie świadomości ekologicznej oraz poprawa organizacji wywozu śmieci.

Użytkownik aplikacji otrzymuje:

- harmonogram wywozu odpadów,
- przypomnienie o wystawieniu pojemnika lub worka na odpady,
- możliwość zamówienia indywidualnej usługi odbioru odpadów różnych frakcji lub kontenera budowlanego,
- instrukcję jak prawidłowo segregować odpady.

EKO APP to innowacyjne narzędzie wspierające realizację celów zrównoważonego rozwoju w zakresie odpowiedzialnej konsumpcji i produkcji. Aplikacja zwiększa efektywność systemu gospodarki odpadami, ogranicza ryzyko nieprawidłowej segregacji i promuje postawy proekologiczne wśród mieszkańców. Dzięki temu przyczynia się do ograniczenia negatywnego wpływu na środowisko oraz wspiera transformację w kierunku gospodarki o obiegu zamkniętym.



Więcej informacji:
ekoapp.com.pl

Eko energia

Projekty spółek EKO ENERGIA Kraśnik oraz EKOENERGIA Lublin pełnią strategiczną rolę w realizacji gospodarki o obiegu zamkniętym, zapewniając efektywne zagospodarowanie frakcji kalorycznej odpadów komunalnych, które nie mogą być poddane recyklingowi ani trafić do składowania.

GOZ zakłada maksymalne wykorzystanie zasobów i minimalizację powstawania odpadów, a obie inwestycje realizują te zasady w następujących obszarach:

- Oszczędność zasobów i dekarbonizacja – odpady resztkowe zastąpią częściowo paliwa kopalne w procesie wytwarzania energii, co pozwoli na ograniczenie emisji i wycofanie bardziej emisyjnych jednostek węglowych.
- Zmniejszenie składowania odpadów – frakcje palne o wysokiej wartości opałowej, nienadające się ani do recyklingu, ani do współpalania w przemyśle cementowym, zostaną poddane termicznemu przekształceniu z odzyskiem energii. W wyniku tego procesu ilość odpadów do składowania zostanie ograniczona nawet o 95%.
- Integracja gospodarki odpadami komunalnymi z systemem energetycznym – Projekty pozwalają zoptymalizować system gospodarki odpadowej zwiększając jednocześnie bezpieczeństwo energetyczne regionu, dostarczając stabilne źródło ciepła i energii elektrycznej, rozwiązując przy tym problem zagospodarowania frakcji palnych. Wpisuje się to w politykę budowy zdecentralizowanego systemu wytwarzania energii.

W obu instalacjach planowane jest wykorzystanie paliwa alternatywnego pochodzącego z odpadów komunalnych - RDF i frakcji Pre-RDF, które wytwarzane są w sąsiadujących zakładach należących do Grupy KOM-EKO. Takie rozwiązanie gwarantuje optymalne zagospodarowanie surowca i minimalizację emisji związanych z logistyką transportową (minimalizacja śladu węglowego). Kluczowym założeniem obu inwestycji jest ograniczenie do minimum składowania odpadów oraz wykorzystanie ich potencjału energetycznego poprzez przekształcenie termiczne. Instalacje będą przetwarzać łącznie ponad 80 tys. Mg odpadów rocznie, wytwarzając energię cieplną i elektryczną w układzie wysokosprawnej kogeneracji.

Dzięki integracji z lokalnymi systemami ciepłowniczymi – siecią Veolia w Kraśniku oraz siecią LPEC w Lublinie – wytworzona energia cieplna zostanie w maksymalnym stopniu wykorzystana na potrzeby mieszkańców i przemysłu, stanowiąc krok milowy na drodze do dekarbonizacji lokalnych systemów ciepłowniczych. Rozwiązanie to przyczyni się również do stabilizacji cen produkowanego ciepła, zmniejszając wpływ zmiennych cen węgla i uprawnień do emisji CO₂. Jednocześnie umożliwi bardziej efektywne wykorzystanie lokalnych zasobów odpadowych i ograniczy emisję CO₂ oraz pyłów, przyczyniając się do poprawy jakości powietrza. Kolejnym pozytywnym aspektem jest fakt, że nadwyżki wytworzonej energii elektrycznej będą kierowane do krajowego systemu, wspierając bezpieczeństwo energetyczne regionu i stabilizując sieć.

Obecnie, z uwagi na niedobór instalacji do termicznego przekształcania, frakcja pre-RDF jest trudna do zagospodarowania i generuje istotne obciążenia finansowe dla systemu. Budowa ZOE w Kraśniku oraz ITPFKOK w Lublinie stanowi trwałe i ekonomiczne rozwiązanie problemu. Uruchomienie instalacji o lokalnym zasięgu, pozwoli skutecznie wyeliminować te trudności, przyczyniając się jednocześnie do stabilizacji i obniżenia kosztów gospodarki odpadowej w regionie.

Realizacja projektów Ekoenergii Kraśnik i Ekoenergii Lublin pokazuje, że odpady nienadające się do odzysku i recyklingu mogą stać się wartościowym źródłem energii, a inwestycje w tego typu instalacje łączą aspekty środowiskowe, społeczne i ekonomiczne, stanowiąc modelowe wdrożenie zasad gospodarki o obiegu zamkniętym w skali regionalnej.

KZR ING

W ramach realizacji założeń gospodarki o obiegu zamkniętym przykładamy szczególną wagę do efektywnego zarządzania biomasą zawartą w odpadach oraz do jej wykorzystania jako odnawialnego źródła energii.

System KZR INiG to globalny system certyfikacji, zatwierdzony przez Komisję Europejską, który ma na celu wykazanie zgodności z kryteriami zrównoważonego rozwoju zgodnie z dyrektywami Parlamentu Europejskiego i Rady 98/70/WE oraz 2018/2001 (Dyrektywy RED II i RED III). Spółki z Grupy aktywnie uczestniczą w tym systemie od 2022 roku, każdego roku dostosowując swoją działalność do obowiązujących przepisów prawa i standardów.

Udział w systemie KZR ING pozwala nam na precyzyjne monitorowanie i klasyfikowanie frakcji biomasy w paliwach alternatywnych, takich jak pre-RDF, które powstają w procesach przetwarzania odpadów.



System KZR ING wspiera naszą transparentność i zgodność z obowiązującymi regulacjami środowiskowymi, umożliwiając rzetelne rozliczanie udziału biomasy w procesach odzysku energii. Dzięki temu możemy skuteczniej realizować cele związane z ograniczaniem emisji gazów cieplarnianych i promować wykorzystanie odnawialnych źródeł energii.

3.5.3. Cele związane z wykorzystaniem zasobów oraz gospodarką o obiegu zamkniętym (E5-3)

Przyjęliśmy ambitne i spójne podejście do minimalizowania wpływu na środowisko poprzez wdrażanie gospodarki o obiegu zamkniętym. Strategia ESG przyjęta na lata 2025-2029 zakłada działania oparte na jasno określonych kierunkach i celach oraz miernikach operacyjnych służących do monitorowania skuteczności tych działań.

Strategicznym kierunkiem funkcjonowania Grupy KOM-EKO jest wdrażanie Gospodarki Obiegu Zamkniętego oraz prowadzenie edukacji ekologicznej dotyczącej GOZ poprzez realizowanie i wspieranie działań mających na celu ograniczanie ilości powstających odpadów oraz maksymalizację ich ponownego wykorzystania i recyklingu, a także neutralizację odpadów niebezpiecznych.

Nasze działania koncentrujemy na trzech głównych obszarach zgodnych z przyjętą strategią ESG:

- Zwiększenie wolumenu odpadów przetworzonych na instalacjach należących do Grupy KOM-EKO.
- Produkcję paliwa alternatywnego RDF zastępującego węgiel.
- Neutralizację azbestu w sposób bezpieczny i zgodny z obowiązującymi regulacjami środowiskowymi.

Dla monitorowania realizacji tych celów ustanowiliśmy następujące mierniki operacyjne:

- **Odsetek odpadów poddanych procesowi recyklingu i odzysku.** Naszym celem jest maksymalizacja wskaźnika w ujęciu procentowym. Wyzaczyliśmy również progi na lata 2024–2029. W latach 2023-2024 udało się nam zrealizować.

	jedn.	2023 rok bazowy	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Cel	%	87,0	87,2	87,5	87,7	87,9	88,1	88,3
Realizacja		87,0	89,47					

- **Odsetek odpadów przekazywanych na składowisko.** Naszym celem jest minimalizacja wskaźnika w ujęciu procentowym, w oparciu o progi wyznaczone na lata 2024–2029.

	jedn.	2023 rok bazowy	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Cel	%	13,0	12,8	12,5	12,3	12,1	11,9	11,7
Realizacja		13,0	10,53					

- **Wolumen odpadów przetworzonych na energię.** Naszym celem jest maksymalizacja wolumenów w oparciu o założenia liczbowe wyznaczone na lata 2024–2029. W roku 2024 naszym celem było osiągnięcie poziomu 150 000 Mg, wynik jaki udało nam się osiągnąć to 156 630,87 Mg, przekraczając plan o ponad 4,4%.

	jedn.	2023 rok bazowy	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Cel	tys. MG	144	150	160	170	180	190	200
Realizacja		144	156,6					

- **Wolumen odpadów azbestowych przyjętych do bezpiecznej neutralizacji przez Grupę KOM-EKO.** Naszym celem jest maksymalizacja wolumenów w oparciu o założenia liczbowe, które wyznaczyliśmy na lata 2024–2027. W roku 2024, przy założonym celu 86 000 Mg, przyjęto do składowania 85 183 Mg. Pomimo nieznacznego niedoboru względem planu, wynik ten potwierdza stabilność operacyjną oraz zdolność Grupy do skutecznego zarządzania procesem neutralizacji odpadów niebezpiecznych, z zachowaniem najwyższych standardów bezpieczeństwa środowiskowego.

	jedn.	2024	2025	2026	2027
Cel	tys. MG	86	90	105	120
Realizacja		85,2			

Przyjęte cele i mierniki stanowią integralny element strategii ESG Grupy KOM-EKO, pozwalając w sposób systematyczny i mierzalny realizować założenia gospodarki cyrkularnej w oparciu o ramy wyznaczone w ESRS E5-3.

Odpady odebrane [Mg]	2023	2024
KOM-EKO S.A.		
odpady zmieszane	38 401	39 502
odpady opakowaniowe	15 582	16 055
odpady bio	4 294	4 850
odpady zielone	6 472	7 474
odpady wielkogabarytowe	2 526	3 093
odpady budowlane	4 212	4 419
inne	273	84
Całkowita waga odpadów	71 760	75 477

Grupa KOM-EKO		
odpady zmieszane	59 040	59 078
odpady opakowaniowe	25 317	25 737
odpady bio	6 768	7 369
odpady zielone	10 780	11 954
odpady wielkogabarytowe	5 086	5 996
odpady budowlane	14 870	10 628
odpady przemysłowe ciekłe	1 862	2 319
odpady przemysłowe stałe	9 178	9 702
odpady niebezpieczne ciekłe	2 509	2 347
odpady niebezpieczne stałe	3 221	6 393
inne	970	616
Całkowita waga odpadów	139 601	142 139

Odpady poddane recyklingowi [Mg]	2023	2024
KOM-EKO S.A.		
odpady zielone	6 963	6 132
Grupa KOM-EKO		
odpady zielone	14 445	12 463

Odpady przetworzone [Mg]	2023	2024
KOM-EKO S.A.		
odpady zmieszane	59 427	58 460
odpady opakowaniowe	14 126	23 454
odpady bio	6 357	8 657
odpady zielone	6 963	6 132
odpady wielkogabarytowe	9 026	10 413
odpady budowlane	9 502	9 092
odpady pozostałe kaloryczne	42 580	36 053
Całkowita waga odpadów	147 979	152 261

Grupa KOM-EKO

odpady zmieszane	78 647	80 649
odpady opakowaniowe	50 654	63 867
odpady bio	7 450	9 740
odpady zielone	14 445	12 463
odpady wielkogabarytowe	11 016	12 859
odpady budowlane	17 549	11 521
odpady pozostałe kaloryczne	155 614	165 246
odpady przemysłowe ciekłe	52	87
odpady inne	46 811	29 027
Całkowita waga odpadów	382 238	385 459

Odpady przekazane do składowania [Mg]

	2023	2024
KOM-EKO S.A.		
Łączna waga odpadów	27 167	29 786

Grupa KOM-EKO

Łączna waga odpadów	63 894	64 191
---------------------	--------	--------

Wolumen surowców przekazanych do recyklingu w wyniku przetworzenia [Mg]

	2023	2024
KOM-EKO S.A.		
papier	4 130	6 965
tworzywa	852	914
metal	4 623	7 385
szkło	7 106	7 336
Całkowita waga odpadów	16 712	22 601

Grupa KOM-EKO

papier	11 867	15 190
tworzywa	5 180	7 122
metal	7 871	9 234
szkło	8 914	9 131
Całkowita waga odpadów	33 831	40 678

Paliwo RDF przekazane do cementowni [Mg]

	2023	2024
KOM-EKO S.A.		
paliwo alternatywne RDF	81 618	92 164

Grupa KOM-EKO

paliwo alternatywne RDF	152 023	163 289
-------------------------	---------	---------

3.5.4. Wpływy zasobów- zasoby wprowadzane (E5-4)

W swojej codziennej działalności traktujemy odpady jako cenny surowiec i wykorzystujemy nowoczesne rozwiązania technologiczne do efektywnego zagospodarowania wszystkich rodzajów frakcji. Odpady powstające w wyniku działalności mieszkańców oraz podmiotów gospodarczych poddajemy wieloetapowym procesom przetwarzania w naszych instalacjach, obejmujących zarówno technologie mechaniczne, jak i biologiczne. Dzięki temu skutecznie odzyskujemy surowce wtórne, wytwarzamy paliwa alternatywne, produkujemy kompost, a także bezpiecznie unieszkodliwiamy stabilizaty poprzez ich deponowanie na składowiskach lub wykorzystywanie do rekultywacji terenów zdegradowanych.

Obecnie dysponujemy kompleksową infrastrukturą technologiczną, która obejmuje:

- instalacje mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów zmieszanych (MBP),
- instalacje przetwarzania odpadów budowlanych i wielkogabarytowych,
- linie sortowania odpadów selektywnie zebranych,
- instalacje odzysku paliw alternatywnych RDF,
- kompostownie odpadów zielonych,
- instalacje przygotowania stabilizatów do rekultywacji.

Dzięki tym rozwiązaniom możemy nie tylko ograniczać ilość odpadów kierowanych na składowiska, lecz również wprowadzać do obiegu surowce wtórne i produkty o właściwościach użytkowych, takie jak HUMUKOM czy HUMULAND, wykorzystywane do poprawy jakości gleb.

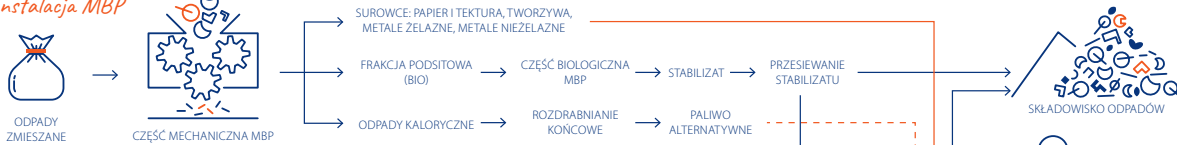


Schematy działalności poszczególnych zakładów

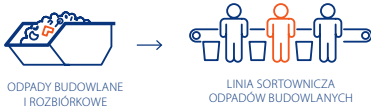
W celu zapewnienia przejrzystości oraz lepszego zrozumienia procesów realizowanych w zakładach należących do Grupy KOM-EKO, prezentujemy zestaw schematów technologicznych obrazujących strukturę oraz funkcjonalne powiązania pomiędzy poszczególnymi instalacjami, identyfikujące kluczowe etapy przetwarzania odpadów – od momentu ich przyjęcia, przez procesy sortowania, mechaniczno-biologicznego przekształcania, aż po odzysk surowców wtórnych, produkcję paliw alternatywnych i przygotowanie.

KOM-EKO S.A.

Instalacja MBP



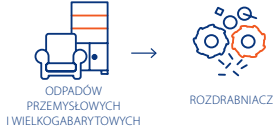
Linia sortownicza odpadów budowlanych i rozbiórkowych



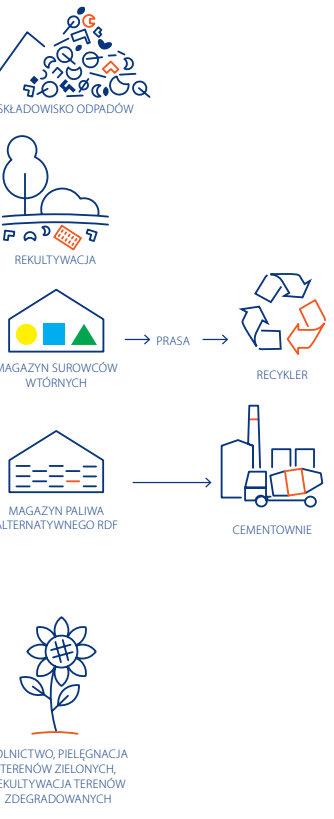
Linie sortownicze odpadów zbieranych selektywnie



Linia odpadów przemysłowych i wielkogabarytowych

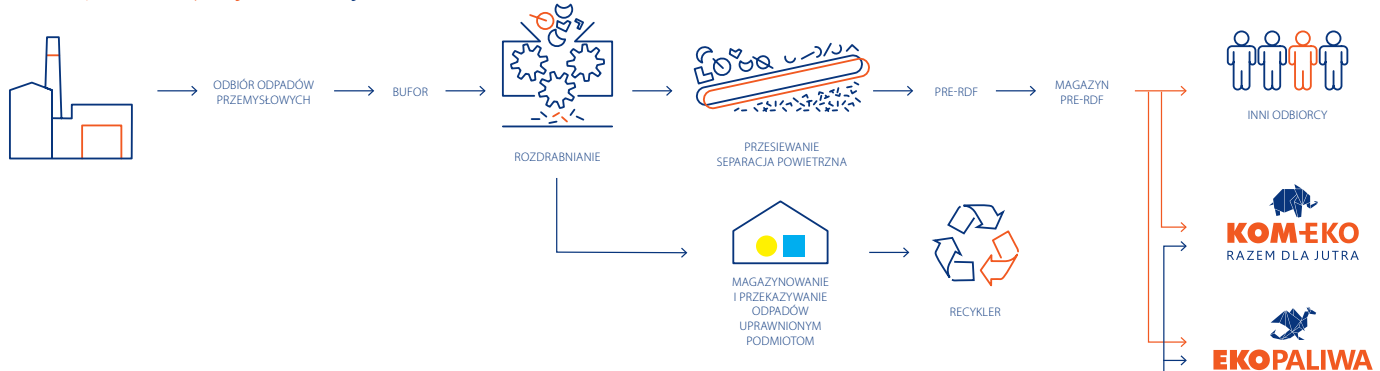


Kompostownia selektywnie zbieranych bioodpadów

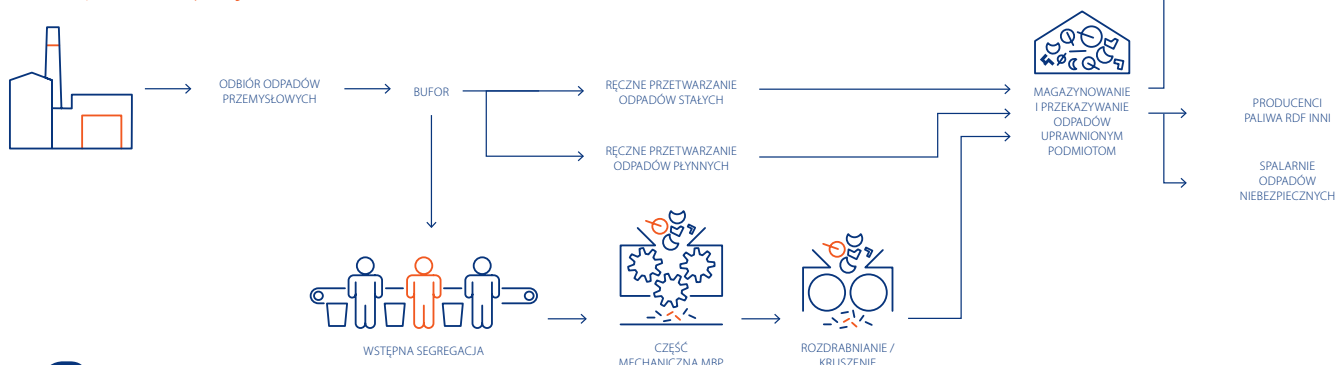


Lubelska Agencja Ochrony Środowiska S.A.

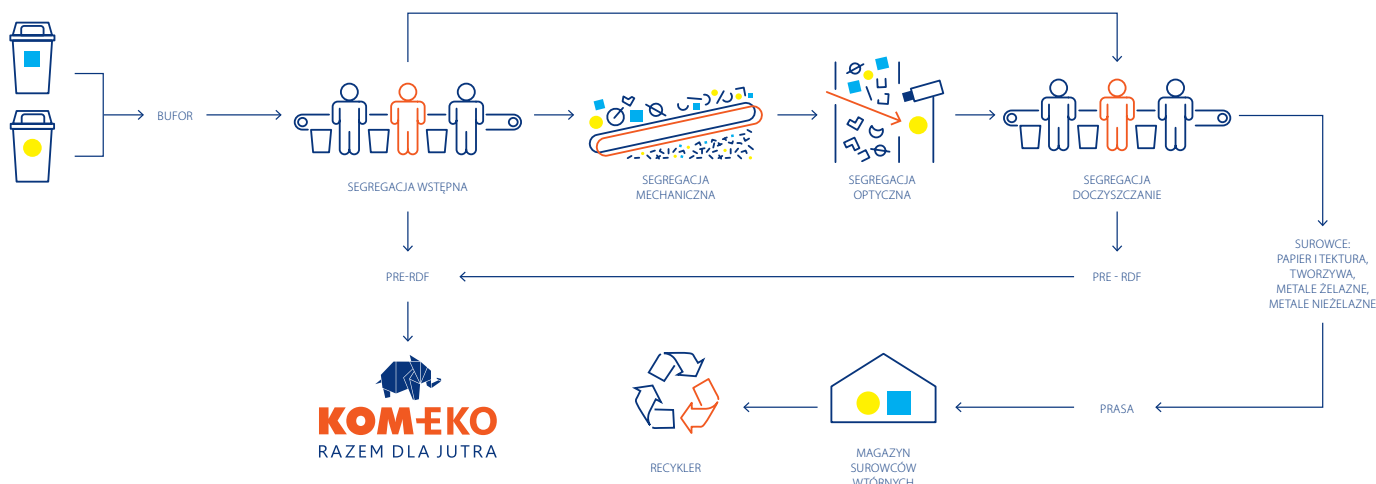
Odbiór odpadów przemysłowych, ul. Elektryczna 13-15



Odbiór odpadów przemysłowych, ul. Kuźnica 15

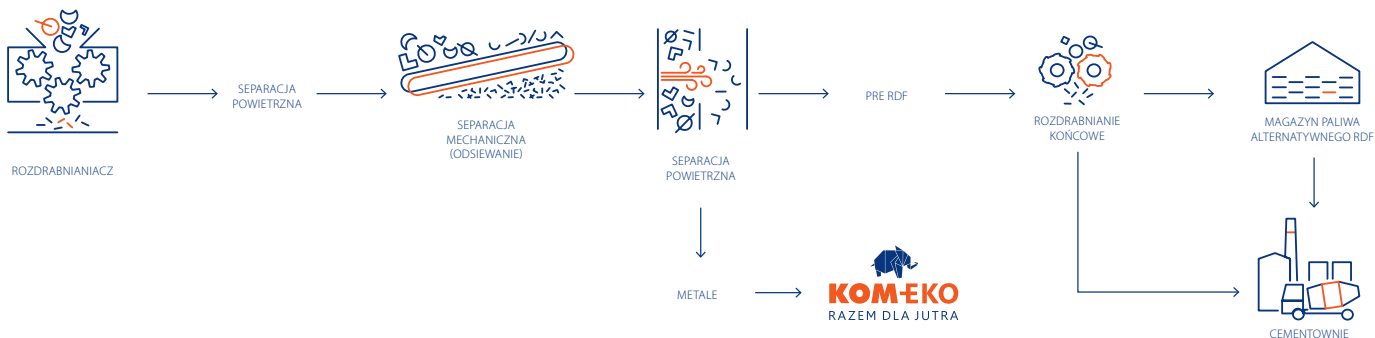


EKOPAK Sp. z o.o.



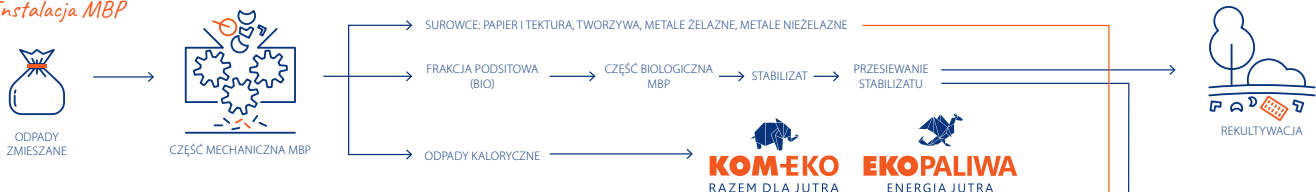
EKOPALIWA CHEŁM Sp. z o.o.

Odpady po obróbce mechanicznej

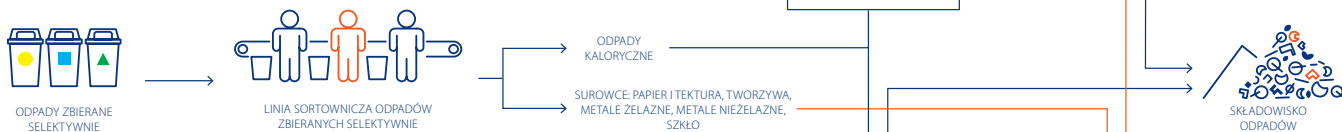


EKOLAND POLSKA S.A.

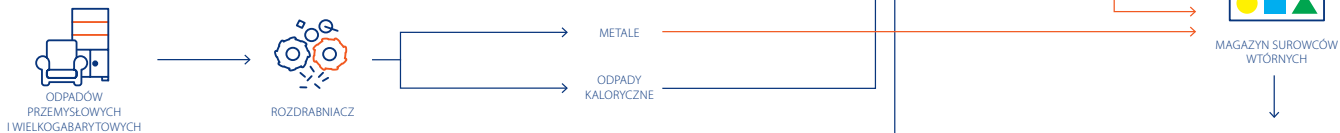
Instalacja MBP



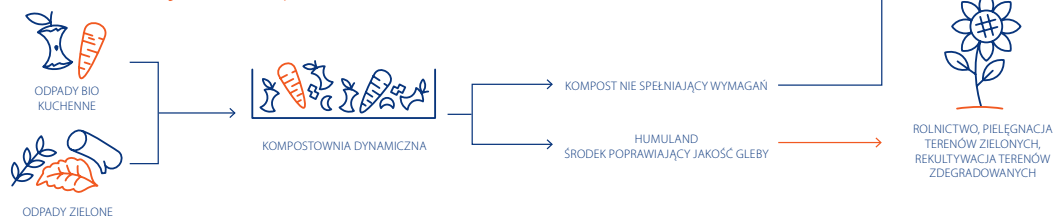
Linie sortownicze odpadów zbieranych selektywnie



Linia odpadów przemysłowych i wielkogabarytowych



Kompostownia selektywnie zbieranych bioodpadów



3.5.5. Wyptywy zasobów - zasoby odprowadzane (E5-5)

W wyniku prowadzonej działalności generujemy zarówno odpady stanowiące pozostałości po zaawansowanych procesach przetwarzania i odzysku jak i odpady związane z funkcjonowaniem naszych obiektów.

Odpady wytwarzane w wyniku przetwarzania surowca:

Stabilizat

Stabilizat – materiał odpadowy o znacznie ograniczonej zawartości substancji organicznych i zredukowanej aktywności biologicznej. Jest on bezpieczny dla środowiska i nie wykazuje potencjału do wtórnego rozkładu czy emisji gazów, dzięki czemu może być deponowany na składowisku jako odpad neutralny lub wykorzystywany do rekultywacji terenów zdegradowanych.

Dokładamy wszelkich starań, aby ilość odpadów kierowanych na składowisko była możliwie jak najmniejsza. Do składowania przeznaczamy jedynie tą część frakcji, która po wysortowaniu nie nadaje się ani do odzysku surowcowego ani energetycznego. Nie kierujemy jej jednak bezpośrednio do składowania, a poddajemy całemu szeregowi procesów:

- mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów zmieszanych,
- technologii tlenowego przetwarzania frakcji bio.

Uzyskany stabilizat to materiał odpadowy, który cechuje:

- ograniczona zawartości substancji organicznych,
- niska aktywność biologiczna,
- neutralność dla środowiska,
- brak potencjału do wtórnego rozkładu,
- brak emisji gazów,
- mniejsza objętość w stosunku do pierwotnego wsadu,
- możliwość wykorzystania do rekultywacji terenów zdegradowanych.

Odpady wytwarzane w ramach prowadzonej działalności

Jako podmiot na co dzień zajmujący się gospodarowaniem odpadami mamy świadomość, że zarówno nasza codzienna działalność związana z realizacją usług, jak i funkcjonowanie zaplecza administracyjnego, technicznego czy socjalnego naszych zakładów generuje powstawanie odpadów, które również wymagają odpowiedzialnego zarządzania. W kwestii tej wykorzystujemy nasze doświadczenie, stosujemy dobre praktyki i podejmujemy szereg działań, które mają na celu profesjonalne zagospodarowanie wytwarzanych przez nas odpadów.

- Prowadzimy pełną ewidencję wytwarzanych odpadów, co pozwala na bieżąco je monitorować.
- Podjęliśmy konsekwentne działania, aby ograniczyć ilość odpadów powstających w naszej działalności.
- Prowadzimy selektywną zbiórkę odpadów, dzieląc je na frakcje: papier, szkło, tworzywa sztuczne i metale oraz odpady zmieszane.
- Wytworzone odpady przekazujemy tylko do odbiorców posiadających odpowiednie zezwolenia.
- Regularnie szkolimy pracowników w zakresie selektywnej zbiórki odpadów.
- Ograniczamy wykorzystywanie plastikowych opakowań – preferujemy produkty w szklanych butelkach, a w naszych obiektach udostępniamy dystrybutory wody wraz z kubkami wielorazowymi
- Zmniejszamy zużycie papieru poprzez digitalizację dokumentacji, wprowadziliśmy wewnętrzny program obiegu dokumentów i FV.

- Ograniczamy powstawanie odpadów technologicznych, na przykład wykorzystując w procesach kompostowania zrębkę drewnianą, która wcześniej wykorzystywana była w procesach technologicznych naszych zakładów i po wyeksploatowaniu stanowiłaby odpad.
- Dbamy o odpowiedzialne postępowanie z wytworzonymi odpadami. Dokonujemy klasyfikacji odpadów wytwarzanych na terenach naszych zakładów, dzieląc je na odpady niebezpieczne i inne niż niebezpieczne. Przechowujemy je w szczelnych, odpornych i oznakowanych zgodnie z przepisami pojemnikach, a odpady, których nie możemy zagospodarować samodzielnie, przekazujemy uprawnionym podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia.



4

Informacje dotyczące kwestii społecznych



4.1. Osoby świadczące pracę na rzecz przedsiębiorstwa (S1)

4.1.1. Interesy i opinie zainteresowanych stron (SBM-2)

Grupa KOM-EKO prowadzi cyklicznie, anonimowe i dobrowolne badanie opinii pracowników i pracowniczek. Badanie jest organizowane w cyklu dwuletnim i jest kluczowym kanałem komunikacji z jednym z kluczowych interesariuszy tj. pracownikami. Wyniki tego badania są analizowane i uwzględniane w procesie analizy podwójnej istotności.

4.1.2. Istotne wpływy, ryzyka i szanse oraz ich wzajemne związki ze strategią i z modelem biznesowym (SBM-3)

Proces identyfikacji i oceny był elementem analizy IRO (oddziaływań, ryzyk i szans tj. podwójnej istotności) opisanej w pkt. 2.9 niniejszego raportu. W jego wyniku w obszarze własnych zasobów pracowniczych zidentyfikowano następujące oddziaływania, ryzyka i szanse.

Własne zasoby pracownicze
Podtemat: Warunki pracy

Kategoria	Spółka	Występowanie w łańcuchu wartości	Opis
Oddziaływania	GRUPA	Własne operacje	Zarządzanie obszarem BHP i PPOŻ
	GRUPA	Własne operacje	Wpływ na równowagę pomiędzy życiem zawodowym i prywatnym, w przypadku pracowników operacyjnych trudne warunki pracy wynikające ze specyfiki branży odpadowej
	GRUPA	Własne operacje	Stabilność zatrudnienia i uczciwa siatka płac
	GRUPA	Własne operacje	Wspieranie rozwoju pracowników
Ryzyka	GRUPA	Własne operacje	Ryzyko wstąpienia urazu, choroby zawodowej, śmierci w wyniku pracy, powodujących koszty związane z wypadkami (np. odszkodowania, zastępstwo pracownika na miejscu pracy, wzrost składki w ZUS)

4.1.3. Polityki związane z własnymi zasobami pracowniczymi (S1-1)

Polityki związane z pracą

Wszystkie regulaminy wewnętrzne, które obowiązują w Grupie KOM – EKO S.A. mają na celu promowanie jasnych i przejrzystych zasad codziennej współpracy i wynagradzania. Dotyczą one zarówno pracowników grupy jak i zewnętrznych kontrahentów.

Dodatkowo każda ze Spółek ma swój schemat organizacyjny, istnieje również schemat organizacyjny grupy. Schematy organizacyjne są aktualizowane zgodnie ze zmianami jakie następują w poszczególnych Spółkach.

Jednymi z ważniejszych regulaminów, na których każda Spółka Grupy opiera swoje zasady jest Regulamin Pracy oraz Regulamin Wynagradzania i premiowania.

Celem Regulaminu Pracy jest organizacja pracy poprzez zgodność z Kodeksem Pracy i innymi aktami prawnymi określenie godzin pracy, systemów i rozkładów czasu pracy, zasad potwierdzania obecności, zgłaszania nieobecności, zapewnienie porządku i bezpieczeństwa poprzez określenie obowiązków pracowników i pracodawcy, zasad BHP i ochrony mienia, zachowania w miejscu pracy. Ponadto celem regulaminu jest również stworzenie jednolitych standardów i zasad dla wszystkich pracowników, co sprzyja równemu traktowaniu, a ponad to prowadzi do zwiększenia przejrzystości zasad – wszyscy mają dostęp do wiedzy jakie są prawa i obowiązki wynikające z pracy w danej Spółce czy Grupie.

Celem Regulaminu Wynagradzania i Premiowania jest zgodność z przepisami prawa pracy i aktualnie obowiązującymi aktami prawnymi, a tym samym określenie zasad i terminów naliczania wynagrodzeń, dodatków, premii, zasad nabywania nagród jubileuszowych oraz innych nagród pieniężnych. Powoduje to transparentność systemu wynagradzania i premiowania oraz przyczynia się do motywowania pracowników poprzez wypłaty premii, nagród i dodatków za szczególne osiągnięcia i budowania świadomości organizacji odnośnie zasad wynagradzania, premiowania i dodatkowego wynagradzania.

Ochrona informacji oraz RODO

Kolejnym kluczowym elementem odpowiedzialnego zarządzania danymi oraz informacjami w Grupie KOM–EKO S.A. jest ochrona informacji i zgodność z RODO (Rozporządzenie o Ochronie Danych Osobowych). W Grupie zatrudniamy Inspektora Danych Osobowych, który czuwa nad bezpieczeństwem przetwarzanych przez Grupę danych.

Stosujemy zasady RODO takie jak:

- Przejrzystość i legalność danych - przetwarzamy je zgodnie z prawem w sposób dostępny i zrozumiały dla pracowników i współpracowników.
- Minimalizacja danych - zbieramy dane tylko niezbędne do realizacji naszych celów.
- Ograniczanie celu - wykorzystujemy zebrane dane tylko w celach do jakich zostały zebrane.
- Bezwzględne bezpieczeństwo danych - chronimy zebrane dane, przed działaniem osób nieupoważnionych.
- Prawo do informacji i kontroli - informujemy osoby, których dane przetwarzamy o prawie do wglądu, zmiany, usunięcia przetwarzanych danych.

Chronimy informacje poprzez zabezpieczanie danych przed nieuprawnionym dostępem, utratą, modyfikacją oraz zniszczeniem. Dotyczy to szeregu danych m.in. osobowych, informacji poufnych, technologicznych czy biznesowych. W całej grupie działają odpowiednio przygotowane i wdrożone procedury i polityki bezpieczeństwa dotyczące kontroli dostępów, szyfrowania i przechowywania danych. Pomagają nam w tym najnowsze systemy IT oraz stałe budowanie świadomości pracowników chociażby poprzez cykliczne szkolenia z zakresu bezpieczeństwa.

Polityka Różnorodności

W nawiązaniu do filaru społecznego Strategii ESG przyjętej w KOM-EKO S.A. jednym z naszych kluczowych celów strategicznych jest skuteczne pozyskiwanie pracowników oraz budowanie efektywnego i stabilnego zespołu. Dlatego szczególną wagę przykładamy do promowania różnorodności w Grupie, traktując ją jako fundament kultury organizacyjnej, sprzyjającej integracji, zaangażowaniu i rozwojowi.

Polityka różnorodności została wprowadzona w oparciu i międzynarodowe dobre praktyki i standardy m.in.:

- Zasady UN Global Compact (zasada nr.6).
- Cele Zrównoważonego Rozwoju ONZ (nr 4,5,10).
- Konwencja Międzynarodowej Organizacji Pracy (nr 100 i 111).
- Wytyczne ONZ dotyczące biznesu i praw człowieka.

Nasze cele w tym obszarze to:

- Ciągłe dążenie do tego, aby kadra zarządzająca wyższego i średniego szczebla w Spółkach Grupy tworzyły osoby o różnej płci, wieku i doświadczeniu.
- Przeciwdziałanie dyskryminacji w miejscu pracy poprzez wdrożone wewnętrzne regulaminy i akty prawne oraz stałe budowanie świadomości pracowników w tym zakresie.
- Stałe rozwijanie polityki różnorodności.
- Promowanie różnorodności wśród pracowników i interesariuszy zewnętrznych.

Wyniki prowadzonej polityki różnorodności Spółek z Grupy prezentujemy w postaci tabel, które zawierają liczbę osób zatrudnionych w podziale na wiek, płac, staż pracy, rodzaj umowy i kryteria różnorodności.

W Grupie KOM-EKO S.A. przywiązujemy dużą wagę do realizacji projektów rekrutacyjnych, które prowadzimy z zachowaniem najwyższych standardów zgodnych z przepisami prawa, w szczególności w zakresie ochrony danych osobowych (RODO), zasad równego traktowania oraz systemu zarządzania różnorodnością. Procesy zatrudniania pracowników – zarówno kadry menedżerskiej, specjalistów jak i pracowników wykwalifikowanych – prowadzone są w sposób przejrzysty, z poszanowaniem godności i indywidualności kandydatów. Szczególną uwagę poświęcamy budowaniu zespołów w oparciu o zasadę różnorodności, uwzględniając zróżnicowanie pod względem płci, wieku oraz doświadczenia zawodowego.

Polityka Praw Człowieka

Nasza działalność opiera się na najwyższych standardach prowadzenia biznesu. Pomaga nam w tym opracowana Polityka Praw Człowieka. Obejmuje ona wszystkie Spółki Grupy KOM-EKO S.A. i dotyczy całego biznesu: od gospodarki odpadami, oczyszczanie miasta, usługi z zakresu robót drogowych, usługi badawcze oraz doradcze. Ma zastosowanie we wszystkich grupach interesariuszy: pracowników, partnerów biznesowych, klientów, a także społeczności lokalnych. W ramach Polityki Praw Człowieka szczególny nacisk kładziemy w Grupie na pracę w bezpiecznych warunkach, czemu sprzyja szereg procedur BHP. W naszej Grupie wiemy, że różnorodne zespoły są bardziej skuteczne, kreatywne i innowacyjne w rozwiązywaniu problemów i osiągnięciu celów biznesowych, dlatego też poprzez promowanie równości i różnorodności tworzymy środowisko pracy w którym każdy pracownik jest szanowany i doceniany niezależnie od płci, wieku, pochodzenia, orientacji czy przekonań.

Jako stabilny pracodawca zapewniamy pracownikom prawo do równego i godnego wynagrodzenia, gdyż mamy świadomość, że wzmacnia to zaufanie pracowników do firmy, motywuje do zaangażowania i lojalności. Dbając o zdrową równowagę między życiem prywatnym, a czasem zawodowym mamy na uwadze to, aby pracownicy mieli czas na regenerację i odpoczynek, aby wypoczęci i zregenerowani mogli angażować się w życie firmy. Respektujemy prawo pracowników do przystępowania i tworzenia związków zawodowych, gdyż w naszej ocenie firma, która wspiera to prawo, buduje kulturę otwartości, współpracy i wzajemnego szacunku. W nawiązaniu do jednej z naszych kluczowych wartości jaką jest społeczna odpowiedzialność, eliminujemy pracę niezgodną z prawem i międzynarodowymi standardami pracy w tym bezwzględną eliminację pracy przymusowej, niewolnictwa oraz zatrudniania dzieci. W naszej ocenie jest to podstawa do etycznego funkcjonowania firmy.

Polityka ta jest zgodna z regulacjami i standardami międzynarodowymi m.in. z:

- Międzynarodową Kartą Praw Człowieka (Powszechna Deklaracja Praw Człowieka, Międzynarodowy Pakt Praw Obywatelskich i Politycznych, Międzynarodowy Pakt Praw Gospodarczych, Społecznych i Kulturalnych).
- Deklaracja Międzynarodowej Organizacji Pracy (MOP), dotycząca podstawowych Zasad i Praw w Pracy oraz uzupełniające ją konwencje MOP.
- Wytyczne OECD dla przedsiębiorców wielonarodowych.
- Wytyczne ONZ dotyczące biznesu i praw człowieka.

Polityka Antymobbingowa

W Grupie od kilku lat funkcjonuje Polityka Antymobbingowa mająca na celu ochronę pracowników oraz współpracowników Grupy w przypadku wystąpienia działań niepożądanych związanych z mobbingiem. Dzięki Polityce Antymobbingowej zostały wyznaczone jednolite standardy działania i procedowania w przypadku zgłoszeń działań niepożądanych. Dzięki skutecznie wdrożonej polityce pracownicy wiedzą, że mogą czuć się bezpiecznie w swoich miejscach pracy. Wśród pracowników wszystkich Spółek zbudowaliśmy świadomość, że nawet jeśli wystąpią wobec nich działania niepożądane w każdej chwili mogą bezpiecznie zgłosić dany incydent do Zarządu Spółki. Dzięki jasnym procedurom i definicjom kadra zarządzająca ma narzędzia do rozpoznawania, reagowania i zapobiegania działaniom niepożądanym. Polityka Antymobbingowa w naszej Grupie zdecydowanie ułatwia zarządzanie i zapobieganie eskalacji działań niepożądanych.

Dzięki sprawnemu zarządzaniu procesem, ograniczamy w Grupie KOM-EKO S.A. ryzyko prawne i refutacyjne związane z działaniami niepożądanymi, a tym samym pokazujemy pracownikom i współpracownikom, iż Grupa działa zgodnie z prawem i etyką, nieustannie budując zaufanie zarówno wśród własnych zasobów pracowniczych, jak również wśród partnerów biznesowych.

W naszej Grupie wierzymy, że Polityka Antymobbingowa wspiera nasze wartości takie jak szacunek, jakość, profesjonalizm, społeczną odpowiedzialność oraz świadomość ekologiczną i jako jeden z kluczowych filarów pozwala nam tworzyć wyjątkową kulturę organizacyjną przekładającą się na nowoczesne i zrównoważone miejsca pracy.



Regulamin Zakładowego Funduszu Świadczeń Socjalnych

W Grupie KOM-EKO S.A. każda ze Spółek tworzy Zakładowy Fundusz Świadczeń Socjalnych zgodnie z ustawą z dnia 4 marca 1994 r. o Zakładowym Funduszu Świadczeń Socjalnych w celu finansowania działalności socjalnej na rzecz pracowników i ich rodzin.

Zgodnie z ustawą środki ZFŚS gromadzone są na osobnym rachunku bankowym i przeznaczone na wsparcie socjalne zgodnie z kryteriami określonymi w regulaminie Zakładowego Funduszu Świadczeń Socjalnych każdej ze Spółek.

W ramach ZFŚS w większości Spółek Grupy KOM-EKO S.A. wspiera poniższe świadczenia socjalne:

1. Dofinansowanie do wypoczynku: urlopowego lub wypoczynku dla dzieci.
2. Dofinansowanie działalności sportowo – rekreacyjnej: karty Multisport, organizacja plenerowych imprez integracyjnych.
3. Działalność kulturalna – oświatowa: bilety do kina, teatru.
4. Pomoc materialna i rzeczowa: bezzwrotne zapomogi, karty Pluxee na święta Wielkanocne i Boże Narodzenie, wyprawki dla dzieci szkolnych (Lubelska Agencja Ochrony Środowiska, EkoPaliwa).
5. Pożyczki na cele mieszkaniowe.

Wszystkie świadczenia socjalne podlegają kryteriom socjalnym ustalonym raz w roku pomiędzy komisją socjalną, a pracodawcą.

Polityka BHP

Polityka BHP to zobowiązanie najwyższego kierownictwa Grupy KOM-EKO do stworzenia bezpiecznego środowiska pracy poprzez zastosowanie dostępnych rozwiązań technicznych, skutecznych systemów zarządzania oraz wykorzystanie doświadczeń. Cele strategiczne polityki BHP to:

- Zaangażowanie całego personelu w poprawę i zwiększanie świadomości bezpieczeństwa poprzez czynny udział kadry zarządczej (Prezesów, Dyrektorów, Kierowników) w procesie budowania wyraźnego przywództwa w obszarze bezpieczeństwa i higieny pracy, doskonalenia wzorców i metod bezpiecznej pracy.
- Otwartość na wdrożenia w związku z pracowniczymi propozycjami i koncepcjami służącymi poprawie bezpieczeństwa wykonywanych prac.
- Stałe podnoszenie świadomości i kwalifikacji pracowników oraz zwiększanie ich zaangażowania w działania na rzecz trwałej, sukcesywnej poprawy bezpieczeństwa pracy.
- Nieustanne monitorowanie zagrożeń mające na celu ich szybkie eliminowanie, ograniczanie ryzyka oraz wdrażanie procesów służących poprawie BHP.
- Kształtowanie kultury bezpieczeństwa pracy poprzez popularyzowanie pozytywnych działań i zachowań pracowników w obszarze BHP.
- Transparentność w relacjach i komunikacji działań BHP z pracownikami, kontrahentami i instytucjami współpracującymi.
- Zagwarantowanie stosownych zasobów materialnych i środków finansowych pozwalających na podejmowanie nowych inicjatyw i zagadnień służących poprawie oraz rozwojowi spójnej polityki bezpieczeństwa.



4.1.4. Procedury współpracy z własnymi zasobami pracowniczymi i przedstawicielami pracowników w kwestiach wpływów (S1-2)

W żadnej ze Spółek Grupy kapitałowej nie ma związków zawodowych. Natomiast dbając o jakość komunikacji między pracodawcą, a pracownikami oraz pozostawiając strefie wpływów i decyzji pracownikom w każdej ze Spółek wybrani są Przedstawiciele Pracowników. Dzięki temu pracodawca współdziała z przedstawicielami pracowników m.in. w kwestiach dotyczących ważnych zmian w zakresie BHP, spraw dotyczących zmian w zakresie: regulaminów, regulacji czasu pracy, regulacji wynikających ze zmieniających się przepisów prawa pracy, Zakładowego Funduszu Świadczeń Socjalnych i innych ważnych projektów mających bezpośredni wpływ na warunki pracy pracowników poszczególnych Spółek Grupy KOM-EKO S.A.

Badanie zaangażowania pracowników.

Badanie zaangażowania pracowników prowadzone jest we wszystkich Spółkach Grupy co 2 lata.

W 2023 roku po raz pierwszy przeprowadzono anonimowe badanie opinii pracowników. Badanie było skierowane do wszystkich pracowników zatrudnionych w Grupie KOM-EKO, udział w nim był dobrowolny. Frekwencja podczas badania wyniosła 72,36%.

Kolejne badanie zostanie przeprowadzone na przełomie września i października 2025 r. Po ostatnim badaniu w 2023 roku odbyły się prezentacje wyników badań z kadrą managerską oraz pracownikami. Badanie było prowadzone przez firmę zewnętrzną, która to również po badaniu uczestniczyła w serii spotkań dotyczących prezentacji wyników badania zaangażowania. W zespołach, w których było to niezbędne zostały przeprowadzone dodatkowe szkolenia mające na celu poprawę komunikacji między pracownikami oraz poprawę jakości pracy.

W wyniku badania zaangażowania pracowników przeprowadzonych w roku 2024 wdrożono następujące projekty:

1. Akademia TOP Skills dla Zarządów Spółek oraz top managementu.
2. Warsztaty managerskie dla wszystkich szczebli zarządzających pracownikami.
3. Diagnoza potencjału managerskiego dla kadry managerskiej oraz kluczowych specjalistów.
4. Warsztaty dla Pracowników Działu Finansowo-Księgowego.
5. Warsztaty dla pracowników kancelarii i sekretariatów Spółek Grupy KOM-EKO.
6. Warsztaty dla operatorów/ mechaników/ brygadzystów związane z lepszą komunikacją i efektywnością.

We wszystkich Spółkach Grupy KOM-EKO S.A regularnie prowadzone Badanie Zaangażowania Pracowników pozwala szybko identyfikować obszary wymagające poprawy oraz pomaga podejmować trafniejsze decyzje dotyczące polityki HR, komunikacji wewnętrznej czy rozwoju kultury organizacyjnej Grupy. Ponadto regularne badania pozwalają na promowanie kultury otwartości i wzajemnego dialogu, a tym samym na lepsze poznawanie potrzeb pracowników i efektywniejsze zarządzanie zasobami ludzkimi w całej Grupie.

4.1.5. Procesy niwelowania negatywnych oddziaływań, kanały zgłaszania problemów przez pracowników jednostki oraz oddziaływania z tym związane (S1-3)

W celu przeciwdziałania i niwelowania negatywnych wpływów na własny kapitał pracowniczy w Grupie KOM-EKO wdrożono poniższe procedury i polityki:

- Polityka Antymobbingowa
- Kodeks Etyki Pracownika Grupy KOM-EKO
- Procedura zgłaszania naruszeń

Kanały komunikacji.

W przypadku naruszeń związanych z mobbingiem w środowisku pracy pracownik składa skargę w formie pisemnej w dziale kadr. Zgłoszenie jest rozpatrywane przez powołaną komisję antymobbingową w skład, której wchodzi przedstawiciel pracodawcy, przedstawiciel pracowników oraz osoba wskazana wspólnie przez pracowników i pracodawcę.

Procedura zgłaszania naruszeń jest wykorzystywana w Grupie KOM-EKO jako kanał komunikacji dla kilku polityk tj. Kodeks Etyki Pracownika Grupy KOM-EKO, Polityki Praw Człowieka, Polityki Różnorodności.



4.1.6. Podejmowanie działań dotyczących istotnych oddziaływań na własne zasoby pracownicze, monitorowanie skuteczności polityk i działań z wykorzystaniem celów (S1-4, MDR-A)

Kategoria	Opis	Rodzaj podejmowanych działań	Sposób monitorowania efektów podejmowanych działań
	Zarządzanie obszarem BHP i PPOŻ	Działania opisane w części S1-14, m.in. szkolenia BHP	Monitoring wskaźników S1-14
	Wpływ na równowagę pomiędzy życiem zawodowym i prywatnym, w przypadku pracowników operacyjnych, trudne warunki pracy wynikające ze specyfiki branży odpadowej	Oferowanie pracownikom benefitów opisanych w części S-11, oferta szkoleniowa S1-13	Przeprowadzane w cyklu 2 letnim anonimowe dobrowolne badanie opinii pracowników Roczna rozmowa z pracownikami
Oddziaływania	Stabilność zatrudnienia i uczciwa siatka płac	Oferowanie pracownikom benefitów opisanych w części S-11, oferta szkoleniowa S1-13	Przeprowadzane w cyklu 2 letnim anonimowe dobrowolne badanie opinii pracowników Roczna rozmowa z pracownikami
	Wspieranie rozwoju pracowników	Oferta szkoleniowa S1-13	Przeprowadzane w cyklu 2 letnim anonimowe dobrowolne badanie opinii pracowników Roczna rozmowa z pracownikami
Ryzyka	Ryzyko wystąpienia urazu, choroby zawodowej, śmierci w wyniku pracy, powodujących koszty związane z wypadkami (np. odszkodowania, zastępstwo pracownika na miejscu pracy, wzrost składki w ZUS)	Działania opisane w części S1-14, m.in. szkolenia BHP	Monitoring wskaźników S1-14

W Grupie KOM-EKO S.A. każda ze Spółek tworzy Zakładowy Fundusz Świadczeń Socjalnych zgodnie z ustawą z dnia 4 marca 1994 r. o Zakładowym Funduszu Świadczeń Socjalnych w celu finansowania działalności socjalnej na rzecz pracowników i ich rodzin.

Komisja BHP

Spółka dominująca KOM-EKO S.A. zgodnie z art. 23712 Kodeksu Pracy ma obowiązek konsultowania z przedstawicielami pracowników wszystkich swoich działań z zakresu BHP. Konsultacje są prowadzone podczas kwartalnych spotkań Komisji BHP.

Dodatkowo do udziału w komisji zaproszono przedstawicieli kadry zarządzającej oraz pracowników pozostałych spółek z Grupy KOM-EKO, w których nie ma obowiązku tworzenia komisji ze względu na małą ilość pracowników.

Na kwartalnych zjazdach członków komisji dyskutowane są problemy dotyczące spraw związanych z bezpieczeństwem pracy wszystkich pracowników z Grupy KOM-EKO.

Stałym punktem posiedzeń Komisji BHP jest dokonywanie przeglądu warunków pracy, omawianie wszelkich propozycji zmian w zarządzeniach wewnętrznych przygotowanych przez służby BHP, analizowanie bieżących statystyk oraz podejmowanie decyzji w kwestii kierunku działań zmierzających do zapewnienia bezpiecznych warunków pracy. Do zadań komisji należy również opiniowanie podejmowanych przez pracodawcę środków zapobiegających wypadkom przy pracy i chorobom zawodowym.

Każdy pracownik za pośrednictwem przedstawiciela swojego zakładu ma prawo do zgłoszenia tematu z zakresu BHP pod obrady komisji.

Przeciwdziałania wypadkom i szkolenia BHP

W celu przeciwdziałania wypadkom przy pracy podjęto działania mające na celu zmianę sposobu postrzegania służby BHP przez pracowników. Mając na uwadze wiedzę, że 90% wypadków przy pracy spowodowanych jest złamaniem bądź omijaniem przepisów i zasad BHP, nieprzestrzeganiem porządku, brakiem świadomości zaistnienia zagrożenia i nieprzewidywaniem konsekwencji swojego postępowania, zmieniono sposób działania służby z kontrolno-nakazowego na prewencyjno-konsultacyjny. Specjaliści ds. BHP służą pomocą merytoryczną przy wyjaśnianiu zastosowanych zasad BHP, współdziałają z pracownikami i kadrą kierowniczą.

Poza działaniami psychologicznymi służby BHP prowadzą działania techniczne i organizacyjne i wprowadzają nowe SOI (Środki Ochrony Indywidualnej).

Działania techniczne podjęte przez służby BHP w roku 2024:

- Na ciągach technologicznych do przetwarzania odpadów wprowadzono usprawnienia techniczne, zmniejszające ryzyko powstania urazu bez ingerencji w ich konstrukcję i funkcjonalność poprzez zastosowanie dodatkowych zabezpieczeń, barier i środków ochronnych oraz ułatwiono sposób prowadzenia napraw i konserwacji zabezpieczając dodatkowo pracownika wykonującego te czynności przed urazami.
- Poprawiono stan nawierzchni dróg.
- Uzupełniono znaki drogowe na placach manewrowych, znaki zakazu i informacyjne.
- Wyznaczono drogi komunikacji pieszej i oznakowano je w czytelny sposób.
- Wprowadzono bariery mechaniczne ograniczające dostęp osobom postronnym do miejsc załadunku i wyładunku odpadów.
- Przeprowadzono konsultacje z operatorami maszyn i urządzeń w zakresie koniecznych zabezpieczeń technicznych zmniejszających ryzyko potencjalnego wypadku, w następstwie których dokonano doposażenia ciągów technologicznych w konieczne zabezpieczenia.
- Dokonano przeglądu prac technicznych i obsługowych wykonywanych przez pracowników na instalacjach do przetwarzania odpadów, w wyniku którego powstały dodatkowe instrukcje stanowiskowe wykonywania w/w prac i napraw mające na celu zmniejszenie ryzyka wystąpienia wypadku.
- Podczas spotkań i obrad komisji BHP dokonano omówienia i przeglądu odzieży roboczej oraz SOI, w wyniku którego dokonano ich zmian i dopasowania pod kątem użyteczności, funkcji ochronnych, funkcji zwiększonej widoczności.

Działania w obszarze PPOŻ

Działalność związana z zagospodarowaniem oraz magazynowaniem odpadów jest obciążona dużym ryzykiem pożarowym w związku z tym faktem w Spółkach KOM-EKO S.A., Ekopak Sp. z o.o., Ekoland S.A. EkoPaliwa Sp. z o.o. doposażono ciągi technologiczne przetwarzania odpadów w systemy zmniejszające ryzyko wystąpienia pożaru takie jak:

- alarmowy system detekcji pożaru, który obejmuje każde pomieszczenie na danym zakładzie pod kątem wystąpienia zadymienia i pożaru z powiadamianiem do pomieszczeń kierownictwa, ochrony oraz Państwowej Straży Pożarnej,
- systemy monitoringu wizyjnego i termowizyjnego z powiadamianiem telefonicznym do wybranych pracowników kadry kierowniczej,
- systemy gaszenia pożaru wyzwalane przez alarmowy system detekcji pożaru lub bezpośrednio przez obsługę zakładów
- systemy detekcji iskier wraz z systemami ich gaszenia za pomocą mgły wodnej
- ładowarki kołowe pracujące przy produkcji paliw alternatywnych (RDF) na zakładzie spółki Kom-Eko wyposażone są w automatyczne systemy gaszenia komór silnikowych

Ponadto w 2024 r. zakład przetwarzania odpadów w spółce Kom-Eko S.A. doposażono w specjalistyczny wóz strażacki mający na wyposażeniu dwa działka gaśnicze dalekiego zasięgu, 2 linie szybkiego natarcia z możliwością gaszenia środkami pianotwórczymi oraz wodą.

W ramach prewencji zapobiegania i gaszenia pożarów obiekty (hale) na zakładach Grupy Kapitałowej Kom-Eko wyposażone są w tzw. suche piony, które są zasilone wodą. W celu umożliwienia użycia hydrantów zasilonych przez suche piony w okresie zimowym dokonano ich wyposażenia w elektryczne systemy grzejne zapobiegające zamarzaniu.

W ramach w/w prewencji zakłady wyposażone są w zbiorniki przeciwpożarowe, motopompy, komplety węży gaśniczych oraz dodatkowego sprzętu pomocniczego takiego jak butle z powietrzem, maski, profesjonalne ubrania bojowe (specjalistyczne stroje chroniące przed ogniem i innymi zagrożeniami), gaśnice, urządzenia pianotwórcze, itp.

Zakładowa Ochotnicza Straż Pożarna

W 2018 roku w spółce Kom-Eko S.A. oraz Spółce EKO-PAK Sp. z o.o. w 2022 roku zostały powołane uchwałami Zarządów Zespoły Ochotniczej Straży Pożarnej. Do zadań tych Zespołów należą:

- działania prewencyjne mające na celu maksymalne zmniejszenie wystąpienia ryzyka ewentualnego pożaru;
 - bieżąca kontrola sprzętu gaśniczego będącego na wyposażeniu zakładów oraz systemów detekcji i wykrywania i gaszenia pożarów;
 - udział w teoretycznych i praktycznych szkoleniach okresowych z wykorzystaniem posiadanego wyposażenia i sprzętu gaśniczego takiego jak: koce gaśnicze, gaśnice, węże gaśnicze w połączeniu z motopompami, przenośne działka pianotwórcze, wóz strażacki. Szkolenia prowadzone są w oparciu o scenariusze pożarowe mogące realnie wystąpić podczas prowadzonej działalności. Szkolenia prowadzone są przez wykwalifikowanych specjalistów praktyków z branży pożarnej lub strażaków będących w czynnej służbie PSP;
 - udział w akcjach gaśniczych, jeśli takowe wystąpią;
 - współpraca i stały kontakt z Oddziałem Straży Pożarnej w zakresie:
 - informowania o rodzaju przetwarzanych odpadów
 - informowania o topografii zakładów, rozmieszczeniu hal przetwarzania odpadów, magazynów oraz substancji łatwopalnych na zakładach
 - szkoleń i wymiany doświadczeń
-

4.1.7. Charakterystyka własnych pracowników (S1-6)

KOM-EKO S.A.	2023	2024	Zmiana r/r
Kobiety	78	79	1
Mężczyźni	286	292	6
Pozostali	0	0	0
Nie ujawniono	0	0	0
Łącznie pracownicy	364	371	7

2023

KOM-EKO S.A.	Kobiety	Mężczyźni	Pozostali	Nieujawnieni	Łącznie
Liczba pracowników	78	286	0	0	364
Liczba pracowników zatrudnionych na czas nieokreślony	65	231	0	0	296
Liczba pracowników zatrudnionych na czas określony	13	55	0	0	68
Liczba pracowników, którym nie gwarantuje się godzin pracy	0	0	0	0	0
Liczba pracowników zatrudnionych w pełnym wymiarze czasu pracy	78	285	0	0	363
Liczba pracowników zatrudnionych w niepełnym wymiarze pracy	0	1	0	0	1

2024

KOM-EKO S.A..	Kobiety	Mężczyźni	Pozostali	Nieujawnieni	Łącznie
Liczba pracowników	79	292	0	0	371
Liczba pracowników zatrudnionych na czas nieokreślony	61	233	0	0	294
Liczba pracowników zatrudnionych na czas określony	18	59	0	0	77
Liczba pracowników, którym nie gwarantuje się godzin pracy	0	0	0	0	0
Liczba pracowników zatrudnionych w pełnym wymiarze czasu pracy	79	291	0	0	370
Liczba pracowników zatrudnionych w niepełnym wymiarze pracy	0	1	0	0	1

KOM-EKO S.A.	2023	2024	Zmiana r/r
Liczba pracowników, którzy odeszli z organizacji w okresie sprawozdawczym	56	60	4
Wskaźnik rotacji	15,38	16,17	0,79

Grupa KOM-EKO	2023	2024	Zmiana r/r
Kobiety	149	145	-4
Mężczyźni	560	559	-1
Pozostali	0	0	0
Nie ujawniono	0	0	0
Łącznie pracownicy	709	704	-5

Grupa KOM-EKO	2023	2024	Zmiana r/r
---------------	------	------	------------

Liczba pracowników, którzy odeszli z organizacji w okresie sprawozdawczym	183	153	-30
---	-----	-----	-----

Wskaźnik rotacji	0		
------------------	---	--	--

2023

Grupa KOM-EKO	Kobiety	Mężczyźni	Pozostali	Niejawnieni	Łącznie
Liczba pracowników	149	560	0	0	709
Liczba pracowników zatrudnionych na czas nieokreślony	91	409	0	0	500
Liczba pracowników zatrudnionych na czas określony	58	151	0	0	209
Liczba pracowników, którym nie gwarantuje się godzin pracy	0	0	0	0	0
Liczba pracowników zatrudnionych w pełnym wymiarze czasu pracy	146	557	0	0	703
Liczba pracowników zatrudnionych w niepełnym wymiarze pracy	2	3	0	0	5



Grupa KOM-EKO	Kobiety	Mężczyźni	Pozostali	Nieujawnieni	Łącznie
Liczba pracowników	145	559	0	0	704
Liczba pracowników zatrudnionych na czas nieokreślony	88	411	0	0	499
Liczba pracowników zatrudnionych na czas określony	57	148	0	0	205
Liczba pracowników, którym nie gwarantuje się godzin pracy	0	0	0	0	0
Liczba pracowników zatrudnionych w pełnym wymiarze czasu pracy	144	555	0	0	699
Liczba pracowników zatrudnionych w niepełnym wymiarze pracy	1	4	0	0	5



4.1.8. Charakterystyka osób nie będących pracownikami stanowiących własne zasoby pracownicze (S1-7)

		Liczba osób pracujących w oparciu o umowy cywilnoprawne (zlecenia i dzieło)	Liczba osób pracujących w oparciu o umowę współpracy (B2B)	Liczba osób na kontraktach zewnętrznych		
KOM-EKO S.A.	2023	Kobiety	0	1	0	
		Mężczyźni	2	0	0	
		Pozostali	0	0	0	
		Nieujawnieni	0	0	0	
	2024	Kobiety	0	1	0	
		Mężczyźni	4	0	0	
		Pozostali	0	0	0	
		Nieujawnieni	0	0	0	
	Zmiana r/r	Kobiety	0	0	0	
		Mężczyźni	2	0	0	
	2023	2023	Kobiety	14	2	0
			Mężczyźni	25	3	0
Pozostali			0	0	0	
Nieujawnieni			0	0	0	
2024		Kobiety	16	2	0	
		Mężczyźni	33	3	0	
		Pozostali	0	0	0	
		Nieujawnieni	0	0	0	
Zmiana r/r	Kobiety	2	0	0		
	Mężczyźni	8	0	0		

4.1.9. Zakres rokowań zbiorowych i dialogu społecznego (S1-8)

W roku 2024 w Grupie KOM-EKO nie funkcjonowały układy i porozumienia zbiorowe. Jednakże w Grupie są wybrani Przedstawiciele Pracowników, którzy reprezentują interesy pracowników w dialogu społecznym z Zarządami poszczególnych Spółek.

4.1.10. Wskaźniki różnorodności (S1-9)

Kom-Eko S.A.

Łącznie pracownicy zatrudnieni na umowach o pracę 2023

Łączna liczba pracowników w tym:	Kobiety	Mężczyźni	Pozostali	Nieujawnieni
Grupa wiekowa: powyżej 50 lat	23	93	0	0
Grupa wiekowa: 30-50 lat	44	164	0	0
Grupa wiekowa: poniżej 30 lat	11	29	0	0

Łącznie pracownicy zatrudnieni na umowach o pracę 2024

Łączna liczba pracowników w tym:	Kobiety	Mężczyźni	Pozostali	Nieujawnieni
Grupa wiekowa: powyżej 50 lat	20	103	0	0
Grupa wiekowa: 30-50 lat	49	157	0	0
Grupa wiekowa: poniżej 30 lat	10	32	0	0

Grupa Kom-Eko

Łącznie pracownicy zatrudnieni na umowach o pracę 2023

Łączna liczba pracowników w tym:	Kobiety	Mężczyźni	Pozostali	Nieujawnieni
Grupa wiekowa: powyżej 50 lat	33	162	0	0
Grupa wiekowa: 30-50 lat	96	332	0	0
Grupa wiekowa: poniżej 30 lat	20	66	0	0

Łącznie pracownicy zatrudnieni na umowach o pracę 2024

Łączna liczba pracowników w tym:	Kobiety	Mężczyźni	Pozostali	Nieujawnieni
Grupa wiekowa: powyżej 50 lat	30	174	0	0
Grupa wiekowa: 30-50 lat	99	319	0	0
Grupa wiekowa: poniżej 30 lat	16	66	0	0

4.1.11. Odpowiednie płace (S1-10)

W roku 2024 wszystkie osoby zatrudnione w Grupie KOM-EKO otrzymały wynagrodzenie powyżej ustalonego poziomu adekwatnego wynagrodzenia (od 01.01.2024. - 4 242 zł brutto, od 01.07.2024. - 4 300 zł brutto)



4.1.12. Ochrona socjalna (S1-11)

W roku 2024 wszyscy pracownicy (osoby zatrudnione na podstawie umowy o pracę) w roku 2024 objęci byli ochroną socjalną w ramach programów publicznych.

Grupa KOM-EKO oferuje swoim pracownikom ponadpodstawową ochronę socjalną poprzez dopasowanie do potrzeb oferty świadczeń dodatkowych.

- Emerytalne dopłaty do PPK.
- Działalność Zakładowego Funduszu Świadczeń Socjalnych.
- Dofinansowanie do Karty Multisport.
- Dofinansowanie do okularów korekcyjnych (nie jest z działalności socjalnej – tylko ze środków obrotowych).

4.1.13. Osoby z niepełnosprawnościami (S1-12)

Osoby niepełnosprawne w Spółce KOM-EKO S.A. stanowią 0,99% osób

Osoby niepełnosprawne w Grupie KOM-EKO stanowią 1,7% osób

4.1.14. Wskaźniki dotyczące szkoleń i rozwoju umiejętności (S1-13)

W latach 2023 i 2024 w Grupie KOM-EKO nie gromadzono danych dotyczących liczby godzin szkoleniowych oferowanych pracownikom. Dane będą gromadzone przez Spółki z Grupy KOM-EKO począwszy od 2025 roku.

W roku 2023 po raz pierwszy została wprowadzona roczna ocena pracownika, proces oceny w roku bazowym objął pracowników administracyjnych spółki dominującej KOM-EKO co stanowi 10,90% wszystkich zatrudnionych w Grupie.

W roku 2024 roczną oceną pracownika objęto 20,90% zatrudnionych w Grupie (wszyscy pracownicy administracyjni w Grupie).

4.1.15. Wskaźnik bezpieczeństwa i higieny pracy (S1-14)

Kwestie związane z BHP zostały wskazane jako szczególnie istotne wpływy oraz czynniki ryzyka w ramach przeprowadzonej analizy podwójnej istotności.

Grupa KOM-EKO uznaje obszar BHP jako szczególnie ważny. Jego właściwe uregulowanie oraz dbałość o przestrzeganie obowiązujących zasad stanowi kluczowy element odpowiedzialności względem pracowników. Zapewnienie bezpiecznych warunków wynika z podstawowych wartości Grupy KOM-EKO, a także zostało wprost wpisane w Strategię ESG.

Zagrożenia, na które narażeni są pracownicy Grupy KOM-EKO zależą od charakteru wykonywanej pracy i dotyczą przede wszystkim pracowników operacyjnych.

Wszystkie wypadki, bez względu na skutek są poddawane szczegółowej analizie.

ROK 2023

KOM-EKO S.A.

Grupa Kapitałowa

Zatrudnienie	364	709
Ilość Wypadków przy pracy	6	16
Ilość dni zwolnienia lekarskiego spowodowanego wypadkiem przy pracy	301	477
Wskaźnik Częstotliwości	16,48	22,56
Wskaźnik Ciężkości	48,83	29,81

ROK 2024

KOM-EKO S.A.

Grupa Kapitałowa

Zatrudnienie	371	704
Ilość Wypadków przy pracy	10	20
Ilość dni zwolnienia lekarskiego spowodowanego wypadkiem przy pracy	320	611
Wskaźnik Częstotliwości	26,95	28,40
Wskaźnik Ciężkości	32,00	30,55



KOM-EKO S.A.

	2023	2024
Wypadki wśród pracowników		
Wypadki lekkie	6	10
Wypadki śmiertelne	0	0
Wypadki zbiorowe	0	0
Łącznie liczba wypadków	6	10
Wypadki wśród osób niebędących pracownikami		
Wypadki lekkie	0	0
Wypadki śmiertelne	0	0
Wypadki zbiorowe	0	0
Łącznie liczba wypadków	0	0
Wypadki wśród pracowników podwykonawców pracujących na terenie zakładu		
Wypadki lekkie	0	0
Wypadki śmiertelne	0	0
Wypadki zbiorowe	0	0
Łącznie liczba wypadków	0	0

KOM-EKO S.A.

2023

2024

Liczba dni niezdolności do pracy
spowodowana kontuzjami przy
pracy/złym stanem zdrowia
w wyniku pracy

301

320

Liczba przypadków zarejestrowanych
schorzeń zawodowych

0

0

	2023	2024
Wypadki wśród pracowników		
Wypadki lekkie	16	20
Wypadki śmiertelne		
Wypadki zbiorowe		
Łącznie liczba wypadków	16	20
Wypadki wśród osób niebędących pracownikami	0	0
Wypadki lekkie	0	0
Wypadki śmiertelne	0	0
Wypadki zbiorowe	0	0
Łącznie liczba wypadków	0	0
Wypadki wśród pracowników podwykonawców pracujących na terenie zakładu	0	0
Wypadki lekkie	0	0
Wypadki śmiertelne	0	0
Wypadki zbiorowe	0	0
Łącznie liczba wypadków	0	0

2023

2024

Liczba dni niezdolności do pracy spowodowana kontuzjami przy pracy/złym stanem zdrowia w wyniku pracy	477	611
Liczba przypadków zarejestrowanych schorzeń zawodowych	0	0

4.1.16. Wskaźnik równowagi między życiem zawodowym a prywatnym (S1-15)

KOM-EKO S.A.

Okres 2023

Płeć	Kobiety	Mężczyźni	Pozostali	Nieujawnieni
% pracowników upoważnionych do urlopu rodzicielskiego	2,56	3,15	0	0
% pracowników upoważnionych, którzy skorzystali z urlopu rodzicielskiego	2,56	0	0	0

Okres 2024

Płeć	Kobiety	Mężczyźni	Pozostali	Nieujawnieni
% pracowników upoważnionych do urlopu rodzicielskiego	3,8	1,71	0	0
% pracowników upoważnionych, którzy skorzystali z urlopu rodzicielskiego	3,8	0,34	0	0



GRUPA KOM-EKO brak danych

Okres 2023

Płeć	Kobiety	Mężczyźni	Pozostali	Nieujawnieni
% pracowników upoważnionych do urlopu rodzicielskiego	2,68	2,68		
% pracowników upoważnionych, którzy skorzystali z urlopu rodzicielskiego	2,68	0		

Okres 2024

Płeć	Kobiety	Mężczyźni	Pozostali	Nieujawnieni
% pracowników upoważnionych do urlopu rodzicielskiego	2,07	2,33		
% pracowników upoważnionych, którzy skorzystali z urlopu rodzicielskiego	2,07	0,36		

4.1.17. Wskaźnik wynagrodzeń luka płacowa (S1-16)

KOM-EKO S.A.

Gender Pay Gap (%) w roku 2024:

3%

GRUPA KOM-EKO

Gender Pay Gap (%) w roku 2024:

3%

4.1.18. Incydenty skargi i poważne oddziaływania na przestrzeganie praw człowieka (S1-17)

W roku 2024 w Grupie KOM-EKO nie odnotowano formalnie żadnych incydentów i skarg związanych z przestrzeganiem praw człowieka.



4.2. Dotknięte społeczności (S3)

4.2.1. Interesy i opinie zainteresowanych stron (SBM-2)

Zarówno model biznesowy Grupy Kom-Eko, jak i Strategia Zrównoważonego Rozwoju zakładają prowadzenie komunikacji z lokalnymi społecznościami w zakresie interesów oraz wspierania rozwoju tych społeczności. Odpowiedzialna komunikacja z otoczeniem jest podstawowym filarem zrównoważonego rozwoju Grupy KOM-EKO, u podstaw biznesu prowadzonego przez Grupę KOM-EKO leży wywieranie pozytywnego wpływu na środowisko naturalne i społeczeństwo.

Za dialog ze społecznościami lokalnymi w Grupie KOM-EKO odpowiadają Zarządy poszczególnych spółek. W Spółce KOM-EKO Zarząd w komunikacji ze społecznościami lokalnymi wspierany jest przez Dyrektora ds. Ochrony Środowiska i Relacji Zewnętrznych.

4.2.2. Istotne wpływy ryzyka i szanse oraz ich wzajemne związki ze strategią i modelem biznesowym (SBM-3)

Proces identyfikacji i oceny był elementem analizy IRO (oddziaływań, ryzyk i szans tj. podwójnej istotności) opisanej w pkt. 2.9 niniejszego raportu. W jego wyniku w obszarze dotkniętych społeczności zidentyfikowano następujące oddziaływania, ryzyka i szanse.

Dotknięte społeczności

Kategoria	Spółka	Występowanie w łańcuchu wartości	Opis
Oddziaływania	GRUPA	Własne operacje	Negatywne oddziaływanie na otoczenie: zanieczyszczenia, odory, czynniki ryzyka BHP i PPOŻ
	GRUPA	Własne operacje	Pozytywny wpływ na społeczność poprzez aktywne uczestnictwo w życiu społecznym, kulturalnym i sportowym miejscowości w których zlokalizowane są Spółki z Grupy KOM-EKO
Ryzyka	GRUPA	Własne operacje	Ryzyka skarżenia przez społeczności lokalne wszelkich decyzji administracyjnych związanych z działalnością Spółek z Grupy KOM-EKO, protesty lokalnych społeczności, ryzyka reputacyjne

4.2.3. Interesy i opinie zainteresowanych stron (SBM-2)

Grupa KOM-EKO nie posiada szczególnych polityk związanych z zarządzaniem wpływami, ryzykami i szansami związanymi z dotkniętymi społecznościami.

4.2.4. Podejmowanie działań dotyczących istotnych wpływów na dotknięte społeczności oraz stosowanie podejść służących zarządzaniu istotnymi ryzykami i wykorzystywaniu istotnych szans związanych z tymi społecznościami oraz skuteczność tych działań (S3-4)

Na bieżąco monitorujemy tereny wokół instalacji zakładów Grupy KOM-EKO pod względem potencjalnego rozwiewania odpadów. W przypadku odnotowania takiego zdarzenia organizujemy interwencyjne sprzątnięcie. Ponadto przeprowadzamy je corocznie na wiosnę po ustąpieniu pokrywy śnieżnej. Sprzątamy wtedy nie tylko odpady będące skutkiem funkcjonowania zakładu, ale również dzikie wysypiska odpadów/śmieci.

Spółka Kom-Eko S.A. dokłada wszelkich starań w celu ograniczenia uciążliwości swoich zakładów dla otoczenia poprzez dotrzymanie standardów BAT (Best Available Techniques) oraz „Procedury przeciwdziałania uciążliwościom zapachowym”.

By zabezpieczyć otoczenie przed rozwiewaniem odpadów tereny wszystkich instalacji są ogrodzone, strefy wyładunków odpadów przeznaczonych do przetwarzania zgodnie z konkluzjami BAT znajdują się w zamkniętych halach.

Dodatkowo płyta otwartej kompostowni pryzmowej położona jest w zagłębieniu terenu, otoczona od strony najbliższych siedzib ludzkich wałem ziemnym, na którym wykonano tzw. „zieloną strefę” nasadzeń ochronnych oraz rozpięto siatkę do wyłapywania rozwiewanych zanieczyszczeń.

W trybie ciągłym 24 h/dobę przez 7 dni w tygodniu w stałym cyklu pracują kurtyny antyodorowe umieszczone na ogrodzeniu zakładu. Prace na kompostowni pryzmowej mogące być źródłem emisji odorów odbywają się z uwzględnieniem panujących warunków atmosferycznych w sposób pozwalający na dotrzymanie reżimu technologicznego przetwarzania odpadów. Na terenie zakładu prowadzony jest rejestr warunków pogodowych, zaś prace na terenie kompostowni pryzmowej planowane są z uwzględnieniem prognoz pogodowych. Na bieżąco prowadzona jest konserwacja biofiltrów obu modułów kompostowni dynamicznej wraz z okresową wymianą wsadu biofiltrów, co zapewnia prawidłowe ich funkcjonowanie i zapewnienie bezodorowej pracy instalacji. Pracownicy Zakładu w ramach stałej procedury dokonują patroli w celu identyfikacji sytuacji związanych z emisją odorów.



KOM-EKO S.A.

Wspieranie lokalnych instytucji i inicjatyw społecznych

- Klub Sportowy Budowlani Lublin – sponsor
- Speedway Lublin S.A. zawody żużlowe Motor Lublin – umowa reklamowa, sponsor drużyny
- Ośrodek Międzykulturowych Inicjatyw Twórczych „Rozdroża” – umowa reklamowa, sponsor
- Miejski Klub Sportowy „CEMENT GRYF CHEŁM” – umowa sponsoringowa (partner/sponsor Mistrzostw Polski Seniorek w Zapasach Kobiet oraz Mistrzostw Polski Seniorów w Zapasach w stylu klasycznym)
- Remont parkingu Szkoły Podstawowej nr 48 w Lublinie – KOM-EKO jako honorowy patronat szkoły
- Zakup używanego wozu Strażackiego na potrzeby Ochotniczej Straży Pożarnej Zakładu Odzysku i Recyklingu
- Klub Sportowy Samson Sp. z o.o. – darowizna
- Lubelska Fundacja Roślin w Siłę – darowizna na cele statutowe
- Fundacja dla Przyrody UMCS – wsparcie finansowe projektu 7 rzek
- Warszawski Klub Kolarski – darowizna

Integracyjne wydarzenia społeczne i marketingowe

- Dzień ziemi na Wydziale Nauk o Ziemi i Gospodarki Przestrzennej UMCS – darowizna
- Festyn Dzień Rodziny Felina, Szkoła Podstawowa nr 52 - darowizna
- Trzecia Edycja Festiwalu Przyrody w Lublinie – darowizna
- Eko Piknik nad Zalewem Zemborzyckim w Lublinie – uczestnik
- Festyn Pasje Ludzi Pozytywnie Zakręconych w Lublinie – uczestnictwo oraz wsparcie organizacji
- Dzień otwarty Cementowni Chełm – uczestnik
- Konferencja Forum Regionalnej Gospodarki Komunalnej w Lublinie – współorganizator
- Imprezy plenerowe: „Noc kultury”, „Carnaval Sztukmistrzów 2024”, „Wschód Kultury – Inne Brzmienia 2024” oraz „Festiwal Re:tradycja” – utrzymanie czystości przez Pracowników Zakładu Oczyszczania
- Wsparcie akcji sprzątania świata organizowaną przez KGW „Wóleckie Babeczki”
- 50-lecie działalności Spółdzielni Mieszkaniowej „Czechów” w Lublinie – umowa sponsoringu
- Turniej golfowy „Ani Mru Mru Open” na polu golfowym w Wierzchowiskach pod Lublinem – współorganizator (sponsor konkurencji „HOLE IN ONE” – posadzenie w imieniu zwycięzcy 1000 drzew)

EKOPALIWA

Wspieranie lokalnych instytucji i inicjatyw społecznych

- Domu Małych Dzieci w Chełmie „EKOPALIWOWE MIKOŁAJE”
- Związek Zawodowy „Budowlani” - Bal Budowlańca - darowizna
- Rodzina Pani Anety - „Szlachetna Paczka”
- Klub sportowy Ogniwo - darowizna

Integracyjne wydarzenia społeczne i marketingowe

- Cementownia Cemex „Zawody wędkarskie o Puchar Dyrektora Cementowni”
- Medialny 24 Spółka z o.o. Sp. komandytowa „30-stolecie Grupy KOM-EKO”

Wspieranie lokalnych instytucji i inicjatyw społecznych

- Gminne Towarzystwo Sportowe w Rakowie - darowizna
- OSP Niziny - darowizna
- Kraśnickie Stowarzyszenie Pomocy Zwierzętom „Tulimy” - darowizna
- Stowarzyszenie Przyjaciele Szydłowa - darowizna
- Piotr Wojtan - darowizna
- Koło Gospodyń Wiejskich w Tuczępach - darowizna

Integracyjne wydarzenia społeczne i marketingowe

- Związek Zawodowy Policji w Kraśniku - umowa reklamowa
- TFL Jacek Sarna „Gala MMA”
- Centrum Kultury w Tuczępach „Dożynki 2023”
- Klub Sportowy Ricing - „Rajd MTB”
- Centrum Kultury w Tuczępach „Dożynki 2024”



EKOENERGIA

Wspieranie lokalnych instytucji i inicjatyw społecznych

- Centrum Kultury i Promocji w Kraśniku - „Klub Seniora - Wiesława Lendziona”, „Yand fest”
- TĘCZA KIDS - wsparcie działalności klubu
- Koło Gospodyń Wiejskich w Tuczępach - darowizna
- Kraśnickie Stowarzyszenie Pomocy Zwierzętom „Tulimy” - darowizna
- Gminny Ośrodek pomocy w Kraśniku „Wigilia”
- Ochotnicza Straż Pożarna Sulów Niziny - zakup wozu strażackiego
- Gminne Towarzystwo Sportowe - zakup strojów sportowych
- FKL STLA KRAŚNIK - wsparcie działalności klubu

Integracyjne wydarzenia społeczne i marketingowe

- Kraśnickie Towarzystwo Regionalne - umowa reklamy
- Klub Sportowy Ricing - „Rajd MTB”
- Jacek Sarna „Gala TFL”
- FKL STLA KRAŚNIK - umowa reklamowa



EKOLAND SP. Z O.O.

Wspieranie lokalnych instytucji i inicjatyw społecznych

- Wschód Lubelskich Serc - darowizna
- Kraśnickie Stowarzyszenie Sportowe Bebek Jedyńka - darowizna
- Ochotnicza Straż Pożarna Sulów - darowizna
- Gminny Ośrodek Kultury w Wilkołazie - darowizna
- Ochotnicza Straż Pożarna w Kraśniku - darowizna
- Sport&Reha Kids - darowizna
- Stowarzyszenie Dobroczynne Res Sacra Mister - darowizna
- Gminny Ośrodek Kultury w Gościeradowie - darowizna
- LKS Kowalin - wsparcie działalności klubu
- Ochotnicza Straż Pożarna KIEŁCZEWICE GÓRNE - darowizna
- Kraśnickie Stowarzyszenie „Senior na czasie”
- GOK Szastarka - darowizna
- Jerzy Rostek Racing Team Kraśnik - darowizna
- Centrum Kultury i Promocji w Kraśniku - darowizna
- Koło Gospodyń Wiejskich w Kowalinie - darowizna
- Szkoła nr 5 w Kraśniku - darowizna
- Ochotnicza Straż Pożarna w Wilkołazie - darowizna
- LKS Dąb Cetula - wsparcie działalności klubu
- Ochotnicza Straż Pożarna w Moniakach - darowizna
- Kraśnickie Stowarzyszenie Sportowe Bebek Jedyńka - darowizna
- Stowarzyszenie Aktywni i Zdrowi - darowizna
- Zespół Placówek Oświatowych w Terpentynie - darowizna
- Rada Rodziców Dzierzykowice - darowizna
- RODO Marzenie „55 - lecie działalności” - darowizna
- LKS Perła Rudnik - darowizna
- Racing Team Kraśnik - „Rajd rowerowy Andrzej Rolla” - darowizna
- Paweł Pikul Plener Skate Jam - darowizna

- Gmina Kraśnik - „Dożynki 2024” bony podarunkowe
- Andrzej Trynkiewicz „Turniej Łuczniczy” - darowizna
- Ochotnicza straż Pożarna Jagiellońska - darowizna
- Urząd Gminy Szastarka - darowizna
- Uczniowski Klub Sportowy Biało Czarni - wsparcie na działalność klubu
- Fundacja Sport&Reha Kids - darowizna
- UKS Biało-Czarni Kraśnik - darowizna

Integracyjne wydarzenia społeczne i marketingowe

- Agencja reklamy MIX - „WOŚP 2023”
- Centrum Kultury i Promocji w Kraśniku - „EKO Festiwal”, „Święto mleka i miodu”, „Dni Kraśnika 2023”, „Skate Jam”
- Wschód Lubelskich Serc Dumni z Polski”, „Bieg Żołnierzy wyklętych”, „Mistrzostwa Powiatu Kraśnickiego Drużyn OSP”, „Z konstytucją na rowerze”, „Wilkołaskie święto Boszczu”, „Piknik Rodzinny”, „Spotkanie sobótkowe w Węglinie”, „Rajd rowerowy”
- Jacek Sarna „Gala TFL”
- Gminny Ośrodek Kultury w Trzydniku Dużym - „Dzień kobiet i Julileusz 40-lecia działalności”
- Centrum Kultury i Promocji w Kraśniku - „Powitanie Wiosny”
- Szkoła nr 3 w Kraśniku „Zawody w koszykówce”
- MOSiR w Kraśniku – rajd rowerowy
- Polski Związek Wędkarski - „Piknik Nad wodą”
- Miejska Biblioteka Publiczna w Kraśniku - „Konkurs Świąteczny”, „Dzień dziecka 2024”, „Zakończenie wakacji”
- Gmina Dzierzkowice - bacyklada
- GOK Polichna w Szastarka - „Święto mleka i miodu”
- Kraśnicki Międzyszkolny Klub Sportowy
- Gmina Kraśnik - „Dożynki”
- GOK Niedrzwica duża - „Dożynki”
- GOK Trzydniku Duży - „Dożynki”
- Centrum Kultury i Biblioteki w Gminie Zakrzówek - „Dożynki”
- Triathlon - „Triathlon”
- Gmina Dzierzkowice - „Dożynki”
- Starostwo Powiatowe Gminy Urzędów - „Dożynki”
- TFL - „Gala 31 Lublin”
- Szkoła nr 2 w Kraśniku - „Turniej tenisa stołowego”
- Centrum Promocji i kultury w Kraśniku - „Mikołajki”, „Dni Kraśnika”



Wspieranie lokalnych instytucji i inicjatyw społecznych

- Społeczny Komitet Fundacji Sztandaru dla Komendy Państwowej - sztandar dla straży
- Mateusz Makarowski zawodnik boks/MMA - darowizna
- Kraśnickie Stowarzyszenie Pomocy Zwierzętom „Tulimy” - darowizna

Integracyjne wydarzenia społeczne i marketingowe

- Medialny 24 Spółka z o.o. Sp. komandytowa „30-stolecie Grupy KOM-EKO”
- Mateusz Makarowski zawodnik MMA - umowa reklamowa
- Starostwo Janów Lubelski „Święto Wojska Polskiego”
- Fundacja Inicjatyw Menadżerskich - umowa współpracy

LUBELSKA AGENCJA OCHRONY ŚRODOWISKA

Wspieranie lokalnych instytucji i inicjatyw społecznych

- Schronisko „Świdnickie Stowarzyszenie opieki nad zwierzętami” – karma dla podopiecznych (inicjatywa pracowników LAOŚ)
- Stowarzyszenie „Szansa dla Bociana” – sponsor (roczny zapas karmy dla bocianów) 2023/2024
- Akcja „Drzewa za butelki” – partner

Integracyjne wydarzenia społeczne i marketingowe

- Konferencja Naukowa UMCS – patronat
- Kampania Edukacyjna „Tydzień dla Ziemi” w SP nr 5 w Świdniku – partner
- Świdnik Air Festival – patronat 2023/2024
- Wspólna akcja z PZL Świdnik „Do recyklingu oddaj wszystko co na baterie albo z wtyczką” (zbiórka elektrośmieci) – partner
- Koncert Szantowy nad Zalewem Zemborzyckim – sponsor
- Akcja „Drzewa za butelki” – partner
- Konkurs FB „Wyprawka Szkolna” – sponsor
- Konkurs Wiedzy o Prawie – patronat
- Czyszczenie terenu Regionalnego Parku Przemysłowego w Świdniku – sponsor



4.3. Konsumenci końcowi (S4)

4.3.1. Interesy i opinie zainteresowanych stron (SBM – 2)

Konsumentami końcowymi dla Spółek z Grupy KOM-EKO zajmujących się odbiorem odpadów są jednostki samorządu terytorialnego, ale bezpośrednimi odbiorcami usług świadczonych przez te Spółki są mieszkańcy gmin i miast obsługiwanych w ramach kontraktów z Jednostkami Samorządu Terytorialnego.

Z klientami spółek z Grupy KOM-EKO komunikujemy się za pomocą następujących kanałów:

- Biuro Obsługi Klienta: kontakt osobisty, telefoniczny i mailowy
- Strony www
- Aplikacja ekoAPP, która zawiera moduł zamówień
- Serwisy społecznościowe: Facebook, Instagram, LinkedIn
- Kwartalnik EKOgadka

Dokładna charakterystyka konsumentów końcowych (klientów) znajdują się w pkt. 3.7.3 Interesy i opinie zainteresowanych stron SBM – 2.

4.3.2. Istotne oddziaływania ryzyka i szanse oraz ich wzajemne związki ze strategią i modelem biznesowym (SBM-3)

Proces identyfikacji i oceny był elementem analizy IRO (oddziaływań, ryzyk i szans tj. podwójnej istotności) opisaney w pkt. 2.9 niniejszego raportu. W jego wyniku w obszarze relacji z konsumentem końcowym zidentyfikowano następujące oddziaływania, ryzyka i szanse.

Konsumenci końcowi

Kategoria	Spółka	Występowanie w łańcuchu wartości	Opis
	KOM-EKO S.A. Ekoland Sp. z o.o.	Własne operacje	Należyte wykonanie kontraktów to bezpieczeństwo sanitarne dla mieszkańców gmin i miast obsługiwanych w ramach tych kontraktów.
Oddziaływania	GRUPA	Własne operacje	Działalność edukacyjna, informacyjna i dobre praktyki w obszarze Gospodarki Obiegu Zamkniętego oraz poprawnej selektywnej zbiórki odpadów.

4.3.3. Polityki związane z konsumentami i użytkownikami końcowymi.

Na szczeblu Grupy Kapitałowej KOM-EKO nie zostały wyznaczone jednolite Polityki regulujące kwestie kontaktów z klientem. Polityką wyznaczającą ogólne standardy w relacjach z interesariuszami jest Kodeks Etyki Pracownika Grupy KOM-EKO.

4.3.4. Procesy współpracy w zakresie wpływów z konsumentami i użytkownikami końcowymi (S4-2). Procesy naprawy skutków negatywnych wpływów i kanały zgłaszania wątpliwości przez konsumentów i użytkowników końcowych (S4-3), Podejmowanie działań dotyczących istotnych wpływów na konsumentów i użytkowników końcowych (S4-4)

Przykładamy najwyższą wagę do oferowania i wykonywania usług o najwyższej jakości, zgodnych z wymogami prawa i realizowanych w sposób niestwarzający zagrożenia dla ludzi i środowiska.

W zakresie odbioru i przetwarzania odpadów szczególny nacisk kładziemy na:

- terminowość wykonywania usługi,
- zachowanie czystości na posesji klienta,
- wdrożenie i upowszechnienie wśród klientów selektywnej zbiórki odpadów,
- komplementarność i optymalizację oferowanych usług (wykorzystanie mechanizmu synergii poprzez wykorzystanie szerokiego wachlarza działalności poszczególnych spółek z Grupy KOM-EKO).

W relacjach z klientami B2B wykazujemy się dużą elastycznością. Przygotowanie oferty i podpisanie umowy często związane jest z wizytą u klienta w celu zdiagnozowania jego potrzeb. Naszą ofertę dostosowujemy do potrzeb klientów w zakresie rodzajów i ilości odbieranych selektywnie frakcji odpadów, dopasowujemy częstotliwość odbiorów oraz rodzaj oferowanych pojemników do ilości wytwarzanych odpadów, a także do infrastruktury wyznaczonych przez klienta miejsc zbierania odpadów. Stosujemy specjalistyczne pojazdy dostosowane do odbioru odpadów z miejsc o utrudnionej logistyce np. lżejsze i bardziej zwrotne śmieciarki dostosowane do manewrów w obszarach o bardzo gęstej zabudowie, w wąskich uliczkach zastawionych pojazdami.

Polityka reklamacyjna

Reklamacje składane są przez klientów drogą telefoniczną, mailową oraz za pomocą formularzy kontaktowych zlokalizowanych na stronach www spółek i w aplikacji ekoAPP. Po zgłoszeniu reklamacji jest ona rozpatrywana przez pracownika Biura Obsługi Klienta, który sprawdza zasadność zgłoszenia oraz ustala przyczyny zaistniałej sytuacji. Najczęściej zgłoszenia związane są z nieodebraniem odpadów, wynikającym na przykład z braku możliwości dojazdu do posesji, niewystawieniem przez właściciela posesji pojemników i worków z odpadami lub też z niewłaściwego rodzaju odpadów. Każdorazowo pracownik BOK kontaktuje się z klientem i wyjaśnia okoliczności zaistniałej sytuacji oraz informuje go o sposobie rozpatrzenia reklamacji. W szczególnych przypadkach reklamacja przekazywana jest do rozpatrzenia kierownikom działów funkcjonalnych spółek z Grupy KOM-EKO.

Wydarzenia i działania edukacyjne

Grupa KOM-EKO wnosi istotny wkład w budowanie Gospodarki Obiegu Zamkniętego poprzez swoje działania edukacyjne skierowane głównie do mieszkańców terenów obsługiwanych przez Spółki z Grupy KOM-EKO w zakresie zbiórki odpadów. Szczegółowe informacje dotyczące działań edukacyjnych opisane zostały w pkt. 4.5.2. w ppkt. Działania edukacyjne.

5

Informacje związane z łaodem korporacyjnym



5.1. Prowadzenie działalności gospodarczej. Przeciwdziałanie korupcji i przekupstwu. Zarządzanie relacjami z dostawcami (G1-1, G1-2, G1-3)

Etyka

Grupa KOM-EKO działa w sposób etyczny i zgodny z prawem. Uważamy, że warunkiem osiągnięcia sukcesu biznesowego jest przestrzeganie zasad odpowiedzialności społecznej biznesu i zrównoważony rozwój. Kultura organizacyjna oparta na takim podejściu wpływa również na identyfikację naszych pracowników z Grupą, a tym samym na efektywność wykonywanej przez nich pracy.

Grupa dba, by wartości pomagały w rozwoju biznesu, a proces ten był wspierany przez wewnętrzne regulacje. Właściwy kierunek rozwoju kultury organizacyjnej w relacjach między pracownikami oraz w relacjach zewnętrznych wyznacza Kodeks Etyki pracownika Grupy KOM-EKO.

Obejmuje on główne zasady i standardy postępowania naszych pracowników w zakresie szeroko rozumianej etyki zawodowej i społecznej, zapewniające wypełnienie celu gospodarczego Grupy, realizację strategii jej rozwoju, w tym osiągnięcie satysfakcji klientów.

Naszym zachowaniem kierują następujące zasady postępowania:

- uczciwość i rzetelność,
- obiektywizm,
- profesjonalizm,
- godna reprezentacja Grupy i wysoka kultura osobista,
- odpowiedzialność,
- lojalność,
- efektywność i jakość,
- ochrona majątku Grupy,
- transparentność,
- równe traktowanie,
- apolityczność.

Przeciwdziałanie korupcji

W Grupie KOM-EKO nie tolerujemy żadnych zachowań korupcyjnych. Kodeks Etyki pracownika Grupy KOM-EKO precyzuje zakaz podejmowania działań o charakterze korupcyjnym dotyczący wszystkich pracowników. Nie akceptujemy uzyskiwania przywilejów lub innych korzyści w imieniu własnym lub w imieniu Spółki w formie prezentów lub innych form płatności. Kodeks zakazuje również dopuszczania do powstania konfliktów interesów polegających na czerpaniu korzyści przez pracownika w relacji z obecnymi lub przyszłymi kontrahentami, dostawcami czy osobami niezwiązanymi bezpośrednio ze spółkami z Grupy KOM-EKO.

Dostawcy

W Spółce KOM-EKO S.A. relację z dostawcami reguluje Kodeks Dostawcy Grupy KOM-EKO. Dokument ten został przyjęty w grudniu 2024 roku przez spółkę dominującą KOM-EKO S.A. W roku 2025 planowane jest przyjęcie Kodeksu Dostawców przez pozostałe Spółki z Grupy.

Dokument ten zobowiązuje naszych dostawców do przestrzegania zawartych w nim postanowień tj:

- przestrzeganie prawa i odpowiedzialne postępowanie,
- dbanie o zdrowie i bezpieczeństwo pracowników z łańcucha wartości Grupy KOM-EKO oraz przestrzeganie praw człowieka,
- poszanowanie środowiska naturalnego,
- współpracy z lokalnymi społecznościami.

Grupa KOM-EKO nie posiada polityki w celu zapobiegania opóźnieniom w płatnościach, w szczególności na rzecz MŚP.

5.2. Incydenty korupcji i przekupstwa (G1-4)

Grupa KOM-EKO w latach 2023 – 2024 nie odnotowała:

- wyroków skazujących oraz grzywien za naruszenia przepisów antykorupcyjnych i przepisów w sprawie zwalczania przekupstwa,
- nie odnotowano przypadków potwierdzonych incydentów związanych z korupcją lub przekupstwem, w skutek których zwolniono lub ukarano pracowników Grupy w związku z korupcją lub incydentami związanymi z przekupstwem,
- nie odnotowano incydentów dotyczących umów z partnerami biznesowymi, które rozwiązano lub których nie przedłużono z powodu naruszeń związanych z korupcją lub przekupstwem.

5.3. Wpływ polityczny i działalność lobbingowa (G1-5)

Grupa nie prowadzi działalności politycznej ani lobbingowej. Nie wniosła wkładów finansowych i rzeczowych o charakterze politycznym.

5.4. Praktyki płatnicze (G1-6)

Grupa KOM-EKO przywiązuje szczególną wagę do terminowego regulowania zobowiązań finansowych, zgodnie z przepisami Ustawy o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych. W organizacji obowiązuje Polityka Rachunkowości Grupy KOM-EKO, która wraz z systemem Elektronicznego Obiegu Dokumentów oraz ustandaryzowanym procesem akceptacji faktur i ewidencji dokumentów księgowych, zapewnia przejrzysty, spójny i efektywny obieg dokumentów finansowych. W latach 2023–2024 Grupa KOM-EKO nie była stroną żadnych postępowań sądowych związanych z opóźnieniami w płatnościach, co potwierdza skuteczność wdrożonych procedur oraz wysoką kulturę płatniczą w Grupie.



Załącznik nr 1.

Metodyka obliczania śladu węglowego

Zakres 1 (2023/2024)

Paliwa

Zakres 1 obejmuje bezpośrednie emisje GHG powstające w obiektach użytkowanych przez organizację. Zużycie paliw podane w danej jednostce przemnożono przez odpowiednie wskaźniki emisji z bazy danych DEFRA 2023, uzyskując wynik w tCO₂e. Dodatkowo dla paliwa CNG dokonano przeliczenia z uwzględnieniem gęstości paliwa zawartej w karcie charakterystyki.

Gazy techniczne

Zużycie gazów podane w danej jednostce przemnożono przez odpowiednie wskaźniki emisji z bazy danych DEFRA 2023/2024 oraz wskaźniki wykorzystując przeliczenia według mas molowych i objętościowej zawartości CO₂, uzyskując wynik w tCO₂e.

Emisje niezorganizowane

Obliczenia emisji dla składowiska odpadów wykonane zostały na podstawie pomiarów gazów składowiskowych wykonanych na zlecenie organizacji. Dla obliczeń emisji z kompostowni wykorzystano narzędzie „Waste Sector GHG Protocol_Calculation Tool_Version 5_October 2013_1_0” rekomendowane przez GHG Protocol.

Zakres 2 (2023/2024)

Zakupiona energia elektryczna

Emisje związane ze zużyciem energii elektrycznej obliczono według dwóch metod: location-based i market-based.

W przypadku metody location-based zużycie energii elektrycznej podane w MWh lub kWh pomnożone zostało przez wskaźnik emisji średni dla kraju. Uzupełniając dane, należy podać całkowite zużycie zakupionej energii elektrycznej przez spółkę w analizowanym okresie. Nie należy tu uwzględniać energii elektrycznej wyprodukowanej z własnych instalacji.

W obliczeniach metodą market-based zużycie energii elektrycznej mnożone jest przez wskaźnik odzwierciedlający decyzje zakupowe organizacji. Uwzględniając hierarchię wartości wskaźników wg GHG Protocol do obliczeń wykorzystano wskaźniki Residual Mix dla danego kraju. Zrezygnowano z użycia wskaźników publikowanych przez sprzedawców, ponieważ publikowane przez nich wartości nie wykluczają energii z OZE umorzonej w ramach certyfikatów, czyli przysługującej innym organizacjom. W przypadku braku wskaźnika Residual Mix dla kraju, przyjęto wskaźnik tożsamy z metodą location-based.

W przypadku, gdy organizacja produkuje energię z OZE wskaźnik emisji wynosi 0, niezależnie od wskaźnika średniego dla kraju, czy Residual Mix.

Zakupiona energia cieplna

Zużycie zakupionej energii cieplnej podanej w GJ zostało przemnożone przez wskaźniki emisji opublikowane przez URE, uzyskując wynik w tCO₂e.

Kat. 1. Zakupione surowce i usługi

Surowce/materiały i usługi – dane finansowe

W zakresie 3 kategorii 1 uwzględniono emisje związane z wytwarzaniem surowców/materiałów oraz usług zakupionych przez organizację. Do obliczeń wykorzystano metodę spend-based, bazującą na wskaźnikach finansowych. Dane finansowe podane przez grupę w PLN zostały pomnożone przez odpowiednie wskaźniki z bazy ClimaTiq. W pozyskanych wskaźnikach dokonano przeliczenia walut oraz uwzględniono wskaźnik inflacji.

Zakupione odpady – dane ilościowe

Zakupione odpady zostały wykazane w kryterium ilościowym, natomiast ze względu na posiadany przez nie status odpadów oraz wykazanie emisji związanych z ich transportem w innych kategoriach, do obliczeń przyjęto wskaźnik emisji wynoszący 0.

Woda wodociągowa

Ponadto w kategorii 1 uwzględniono również emisję związaną z zakupem wody wodociągowej. Podane w m³ wartości pomnożono przez wskaźnik z bazy DEFRA, otrzymując wynik w tCO₂e. Spółki EKOLAND Sp. z o.o., EKOLAND POLSKA S.A. i EKO-AZBEST Sp. z o.o. korzystają z własnego ujęcia wody, a dla spółki EkoPaliwa Chełm Sp. z o.o. dane na temat zakupionej wody wodociągowej nie były dostępne.

Kat. 2. Dobra kapitałowe

Kategoria uwzględnia całkowite emisje związane z zakupionymi dobrami kapitałowymi. Dobra kapitałowe to produkty końcowe, które mają przedłużoną żywotność i są wykorzystywane przez firmę do wytworzenia produktu, świadczenia usługi lub sprzedaży, przechowywania i dostarczania towarów. Przykładowe dobra kapitałowe to maszyny, budynki, pojazdy.

Gdy nie jest pewne czy zakupiony produkt powinien być raportowany w kategorii 1 czy w kategorii 2, firmy powinny postępować zgodnie z własnymi procedurami rachunkowości finansowej. W rachunkowości finansowej dobra kapitałowe są traktowane jako środki trwałe lub jako rzeczowe aktywa trwałe, które są zazwyczaj amortyzowane przez cały okres użytkowania. W obliczeniach należy uwzględniać tylko dobra kapitałowe zakupione w raportowanym okresie. Jeżeli zakupy kapitałowe mają miejsce tylko raz na kilka lat, emisje z zakresu 3 z roku na rok mogą ulegać znacznym wahaniom. W takiej sytuacji należy przedstawić odpowiedni kontekst w publikowanym raporcie.

Do obliczeń wykorzystano metodę spend-based, bazującą na wskaźnikach finansowych. Dane finansowe w PLN zostały pogrupowane, a następnie pomnożone przez odpowiednie wskaźniki z bazy ClimaTiq. W pozyskanych wskaźnikach dokonano przeliczenia walut oraz uwzględniono wskaźnik inflacji.

Kat. 3. Emisje związane z energią i paliwami nie ujęte w zakresie 1 i 2

W zakresie 3 w kat. 3. uwzględniono emisje WTT (Well to Tank), czyli emisje generowane na etapie produkcji paliw oraz paliw do generowania energii elektrycznej i energii cieplnej oraz emisje związane z wytworzeniem energii elektrycznej straconej w trakcie przesyłu i dystrybucji. Stanowią one część emisji WTW (Well to Wheel), czyli emisji od produkcji do konsumpcji paliwa/energii. Pozostała część emisji WTW to emisje TTW (Tank to Wheel), które powstają podczas spalania paliw w obiektach użytkowanych przez dany podmiot (zakres 1) lub podczas produkcji zakupionej przez organizację energii elektrycznej (zakres 2). Do obliczeń przyjęto dane o zużyciu paliw i energii, raportowane w zakresach 1 i 2.

Kat. 4. Upstream – transport i dystrybucja

Emisje wynikające z dostaw surowców i transportów gotowych produktów, których koszt ponosi raportująca organizacja uwzględniane są w zakresie 3 kategorii 4. Analiza dotyczy tylko transportów realizowanych przez podmioty trzecie.

Otrzymane od firmy dane dotyczące długości tras oraz masy przewiezionych ładunków przeliczono na tonokilometry poprzez pomnożenie pokonanego dystansu przez masę ładunku dla poszczególnego transportu.

Kolejno otrzymane tonokilometry [tkm] zostały pomnożone przez odpowiednie wskaźniki z bazy danych DEFRA 2024.

Kat. 5. Odpady powstałe w wyniku działalności

Kategoria 5 przedstawia emisje generowane na etapie zagospodarowania odpadów powstałych w wyniku działalności organizacji. W tej kategorii uwzględnia się również emisje związane z odprowadzaniem ścieków. W obliczeniach uwzględniono emisje GHG związane z zagospodarowaniem powstałych odpadów podczas działalności spółki. Podane masy odpadów zostały pogrupowane ze względu na odpowiedni kod odpadu oraz sposób zagospodarowania, następnie zużycia zostały pomnożone przez dedykowane wskaźniki emisji z bazy danych DEFRA 2024. Uwzględniona została również emisja z tytułu wytworzonych ścieków. Objętości ścieków zostały pomnożone przez odpowiedni wskaźnik z bazy DEFRA 2024.

Kat. 6. Podróże służbowe

W kategorii 6. ujęte zostały podróże służbowe realizowane samochodem. Uwzględnione zostały również emisje związane z pobytami w hotelach. Całkowite dystanse podróży samochodem, podane w km, zostały pomnożone przez odpowiedni wskaźnik z bazy DEFRA 2024. W przypadku pobytu w hotelach w Polsce - całkowitą sumę noclegów pomnożono przez odpowiedni wskaźnik emisji korzystając ze strony internetowej z bazą wskaźników dla pobytów hotelowych.

Kat. 7. Dojazdy pracowników do pracy

W kategorii 7. ujęte zostały emisje wynikające z dojazdów pracowników do pracy. Dane na temat dojazdów pracowników do pracy (dystans, środek transportu) oraz na temat liczby pracowników (zdalnych i stacjonarnych) pozyskane zostały ankietą przeprowadzoną wśród pracowników. W przypadku ankiet obejmujących tylko część roku dokonano szacunków.

Dojazd pracowników stacjonarnych

Do pliku obliczeniowego przeniesiono otrzymane łączne dystanse pokonane w ciągu roku przez pracowników danym środkiem transportu, a następnie pomnożono je przez dedykowane wskaźniki emisji z bazy danych DEFRA 2024.

Praca zdalna

Emisje z tytułu pracy zdalnej zostały obliczone na podstawie liczby przepracowanych zdalnie godzin przez pracowników pracujących hybrydowo oraz w pełni zdalnie w ciągu roku. Liczba godzin przepracowanych zdalnie pomnożona została przez wskaźnik z bazy DEFRA 2024.

Kat. 8. Upstream – wynajęte aktywa

W kategorii 8 ujęte są emisje wynikające z eksploatacji najmowanych oraz dzierżawionych przez spółkę aktywów. W obliczeniach wykorzystano metodą spend-based - łączne poniesione koszty w PLN zostały przeliczone przez wskaźnik z bazy ClimaTiq. Dobry wskaźnik emisji został przeliczony uwzględniając inflację oraz kurs walut.

Kat. 9. Downstream – transport i dystrybucja

W tej kategorii uwzględnia się transporty gotowych produktów, realizowane przez firmy zewnętrzne lub klientów, których kosztów nie pokrywa organizacja raportująca. Metodologia obliczeń oraz niezbędne dane są analogiczne jak w kat. 4. Upstream - transport i dystrybucja.

Kat. 10. Przetwarzanie sprzedanych produktów

Kat. 10 dotyczy produktów pośrednich, które wymagają dalszego przetworzenia, przekształcenia lub włączenia do innego produktu przed użyciem przez odbiorcę końcowego. Obejmuje emisje powstałe w obiektach innych organizacji w trakcie dalszej obróbki sprzedanych produktów pośrednich. Oznacza to, że emisje podmiotów trzecich, zajmujących się obróbką powinny być alokowane do produktu pośredniego sprzedanego przez raportującą organizację. Obliczenia można wykonać na kilka sposobów:

Metoda site-specific

– polega na ustaleniu ilości zużytego paliwa i energii elektrycznej oraz ilości odpadów powstałych w trakcie przerobu produktów przez stronę trzecią oraz zastosowanie odpowiednich wskaźników emisji.

Metoda średnich danych

– obejmuje szacowanie emisji dla przetwarzania sprzedanych produktów pośrednich na podstawie średnich danych wtórnych, takich jak np. średnie emisje na proces lub na produkt.

W obliczeniach wykorzystano metodę średnich danych – masę sprzedanych odpadów przemnożono przez wskaźnik z bazy Ecoinvent 3.11. Wskaźnik ten przyjęty został jako ogólny, szacunkowy wskaźnik na przetwarzanie wszystkich sprzedanych odpadów, ze względu na brak dokładnych danych o zużyciach mediów podczas ich dalszego przetwarzania.

Kat. 11. Użytkowanie sprzedanych produktów

Kategoria 11 uwzględnia emisje bezpośrednie oraz pośrednie (emisje z zakresu 1 i 2 użytkowników końcowych), powstające przy użytkowaniu sprzedanych produktów.

W przypadku produktów, które pośrednio zużywają energię lub emitują gazy cieplarniane, ślad węglowy można obliczyć tworząc lub uzyskując typowy profil fazy użytkowania i mnożąc go przez odpowiedni wskaźnik emisji. Dane potrzebne do wyliczeń obejmują m.in.:

- Średnie scenariusze użytkowania (np. średnia ważona scenariuszy),
- Paliwo zużyte w scenariuszach użytkowania,
- Energia elektryczna zużyta w scenariuszach użytkowania,
- Wyciek czynnika chłodniczego w scenariuszach użytkowania,
- Gazy cieplarniane emitowane pośrednio podczas użytkowania.

W obliczeniach przemnożono całkowitą masę wytworzonego paliwa alternatywnego przez wskaźnik emisji na jego spalanie, który obliczony został na podstawie danych literaturowych. Przeliczenia zawarte zostały w pliku „KOM-EKO RDF uniknięte emisje”.

Kat. 12. Postępowanie ze sprzedanymi produktami po zakończeniu ich użytkowania

Kategoria 12. dotyczy postępowania ze sprzedanymi produktami po zakończeniu ich użytkowania. Dla sprzedanych produktów oraz opakowań przyjęto typowy sposób zagospodarowania odpadów poużytkowych. Masę sprzedanych produktów, odpadów przeliczono przez dedykowany wskaźnik z bazy danych DEFRA 2024.

Emisje biogeniczne – poza zakresami

Emisje biogeniczne raportuje się poza zakresami, a ich źródłem jest spalenie paliw zawierających biokomponenty.

Metodologia GHG Protocol zaleca identyfikację oraz raportowanie emisji biogenicznych, obrazujących emisje CO₂e, których źródłem nie jest paliwo kopalne. Wielkości emisji biogenicznych nie dodajemy do ogólnego wyniku śladu węglowego, ale ponieważ dwutlenek węgla jest gazem cieplarnianym wykazujemy jego ilości w analizie śladu węglowego.

Zużycie paliw (benzyna, olej napędowy) zostało pomnożone przez odpowiedni wskaźnik z bazy DEFRA 2024, z zakładki „Out of scope”. Uwzględnione zostały również emisje biogeniczne powstające na składowisku odpadów oraz w kompostowni.



O RAPORCIE

Raport dotyczy działalności Grupy kapitałówek KOM-EKO. Opisuje on nasze funkcjonowanie w obszarze ESG w latach 2023-2024. Raport uwzględnia wytyczne i wskaźniki Europejskich Standardów Sprawdzawczości Zrównoważonego Rozwoju [ESRS] wprowadzonych na mocy dyrektywy CSRD.

L.P.	Wskaźniki Ujawnienia Ogólne ESRS2	Strona
1	BP-1 Ogólna podstawa sporządzenia oświadczenia dotyczącego zrównoważonego rozwoju	19
2	BP-2 Ujawnienie informacji w odniesieniu do szczególnych okoliczności	19
3	GOV-1 Rola organów administrujących, zarządzających i nadzorujących	19
4	GOV-2 Informacje przekazywane organom administrującym, zarządzającym i nadzorczym jednostki oraz podejmowane przez nie kwestie związane ze zrównoważonym rozwojem	20
5	GOV-3 Uwzględnianie wyników związanych ze zrównoważonym rozwojem w systemach zachęt	21
6	GOV-4 Oświadczenie dotyczące należytej staranności	21
7	GOV-5 Zarządzanie ryzykiem i kontrole wewnętrzne	21
8	SBM-1 Strategia, model biznesowy i łańcuch wartości	22
9	SBM-2 Interesy i opinie zainteresowanych stron	25
10	„SBM-3 Istotne wpływy, ryzyka i szanse oraz ich wzajemne związki ze strategią i z modelem biznesowym”	31
11	IRO-1 Opis procesu służącego identyfikacji i ocenie istotnych wpływów, ryzyk i szans	31
L.P.	Informacje o środowisku ESRS E1 Zmiana klimatu	Strona
12	IRO-1 Opis procesu służącego identyfikacji i ocenie istotnych wpływów, ryzyk i szans związanych ze zmianą klimatu	34
13	E1-1 Plan transformacji na potrzeby łagodzenia zmian klimatu	34
14	E1-2 Polityki związane z łagodzeniem zmian klimatu	35
15	E1-3 Działania i zasoby w odniesieniu do polityki klimatycznej	36
16	E1-4 Cele związane z łagodzeniem zmian klimatu i przystosowaniem się do niej	39
17	E1-5 Zużycie energii i koszyk energetyczny	40
18	E1-6 Emisja gazów cieplarnianych zakresów 1, 2,3 brutto oraz całkowita	41
19	E1-7 Projekty usuwania gazów cieplarnianych i ograniczania emisji gazów cieplarnianych finansowane za pomocą jednostek emisji dwutlenku węgla	44
20	E1-8 Wewnętrzne ustalanie opłat za emisję gazów cieplarnianych	44
L.P.	Wskaźniki własne	Strona
21	Uniknięte emisje dzięki zastosowaniu paliwa RDF	39
22	Wskaźnik modernizacji floty	39
L.P.	ESRS E2 Zanieczyszczenia	Strona
23	IRO-1 Opis procesu służącego identyfikacji i ocenie istotnych wpływów, ryzyk i szans związanych z zanieczyszczeniami	46
24	E2-2 Działania i zasoby związane z zanieczyszczeniami	48
25	E2-3 Cele związane z redukcją zanieczyszczeń	51
26	E2-4 Zanieczyszczenie powietrza, wody i gleby	51
27	E2-5 Substancje potencjalnie niebezpieczne i substancje wzbudzające szczególnie duże obawy	51

L.P.	ESRS E3 Woda i zasoby morskie	Strona
28	E3-1 Polityki związane z wodą i zasobami morskimi	52
29	E3-2 Działania i zasoby związane z wodą i zasobami morskimi	52
30	E3-3 Cele związane z wodą i zasobami morskimi	53
31	E3-4 Zużycie wody	53
L.P.	ESRS E4 Różnorodność biologiczna i ekosystemy	Strona
32	E4-1 Plan przejścia w zakresie bioróżnorodności i ekosystemów oraz uwzględnianie bioróżnorodności i ekosystemów w strategii i modelu biznesowym	54
33	E4-2 Polityki związane z różnorodnością biologiczną i ekosystemami	54
34	E4-3 Działania i zasoby związane z różnorodnością biologiczną i ekosystemami	55
35	E4-4 Cele związane z różnorodnością biologiczną i ekosystemami	56
36	E4-5 Mierniki oddziaływania związane ze zmianą w zakresie różnorodności biologicznej i ekosystemów	56
L.P.	ESRS E5 Gospodarka o obiegu zamkniętym	Strona
37	IRO-1 Opis procesu służącego identyfikacji i ocenie istotnych wpływów, ryzyk i szans	57
38	E5-1 Polityki związane z wykorzystaniem zasobów oraz gospodarką o obiegu zamkniętym	59
39	E5-2 Działania i zasoby związane z wykorzystaniem zasobów oraz gospodarką o obiegu zamkniętym	59
40	E5-3 Cele związane z wykorzystaniem zasobów oraz gospodarką o obiegu	68
41	E5-4 Wpływy zasobów - zasoby wprowadzane	71
42	E5-5 Wpływy zasobów - zasoby odprowadzane	74
L.P.	Wskaźniki własne	Strona
43	Odsetek odpadów poddanych procesowi recyklingu i odzysku	68
44	Odsetek odpadów przekazanych na składowisko	68
45	Wolumen odpadów przetworzonych na energię	68
46	Wolumen odpadów azbestowych przyjętych na składowisko	69
47	Wolumen odebranych odpadów	69
48	Wolumen odpadów poddanych recyklingowi	69
49	Wolumen odpadów poddanych przetworzeniu	70
50	Wolumen odpadów przekazanych na składowisko	70
51	Wolumen surowców uzyskanych w wyniku przetworzenia odpadów	70
52	Paliwo RDF przekazane do cementowni	70
L.P.	Informacje dotyczące kwestii społecznych ESRS S1 Osoby świadczące pracę na rzecz przedsiębiorstwa	Strona
53	SBM-2 Interesy i opinie zainteresowanych stron	77
54	SMB-3 Istotne wpływy, ryzyka i szanse oraz ich wzajemne związki ze strategią i z modelem biznesowym	77
55	S1-1 Polityki związane z własnymi zasobami pracowniczymi	78
56	S1-2 Procedury współpracy z własnymi zasobami pracowniczymi i przedstawicielami pracowników w kwestiach wpływów	82
57	S1-3 Procesy niwelowania negatywnych oddziaływań w kanały zgłaszania problemów przez pracowników jednostki oraz oddziaływania z tym związane	83
58	S1-4 Podejmowanie działań dotyczących istotnych oddziaływań na własne zasoby pracownicze, monitorowanie skuteczności polityk i działań z wykorzystaniem celów	84
59	S1-6 Charakterystyka własnych pracowników	87
60	S1-7 Charakterystyka osób nie będących pracownikami stanowiących własne zasoby pracownicze	91

L.P.	Informacje dotyczące kwestii społecznych ESRS S1 Osoby świadczące pracę na rzecz przedsiębiorstwa	Strona
61	S1-8 Zakres rokowań zbiorowych i dialogu społecznego	92
62	S1-9 Wskaźniki różnorodności	92
63	S1-10 Odpowiednie płace	93
64	S1-11 Ochrona socjalna	94
65	S1-12 Osoby z niepełnosprawnościami	94
66	S1-13 Wskaźniki dotyczące szkoleń i rozwoju umiejętności	94
67	S1-14 Wskaźnik bezpieczeństwa i higieny pracy	94
68	S1-15 Wskaźnik równowagi między życiem zawodowym a prywatnym	98
69	S1-16 Wskaźnik wynagrodzeń luka płacowa	99
70	S1-17 Incydenty skargi i poważne oddziaływania na przestrzeganie praw człowieka	99
L.P.	ESRS S3 Dotknięte społeczności	Strona
71	SBM-2 Interesy i opinie zainteresowanych stron	100
72	SBM-3 Istotne wpływy ryzyka i szanse oraz ich wzajemne związki ze strategią i modelem biznesowym	100
73	S3-4 Podejmowanie działań dotyczących istotnych wpływów na dotknięte społeczności oraz stosowanie podejść służących zarządzaniu istotnymi ryzykami i wykorzystywaniu istotnych szans związanych z tymi społecznościami oraz skuteczność tych działań	101
L.P.	ESRS S4 Konsumenci końcowi	Strona
74	SBM-2 Interesy i opinie zainteresowanych stron	107
75	SBM-3 Istotne oddziaływania ryzyka i szanse oraz ich wzajemne związki ze strategią i modelem biznesowym	107
76	S4-1 Polityki związane z konsumentami i użytkownikami końcowymi.	107
77	S4-2 Procesy współpracy w zakresie wpływów z konsumentami i użytkownikami końcowymi	108
78	S4-3 Procesy naprawy skutków negatywnych wpływów i kanały zgłaszania wątpliwości przez konsumentów i użytkowników końcowych	108
79	S4-4 Podejmowanie działań dotyczących istotnych wpływów na konsumentów i użytkowników końcowych	108
L.P.	Informacje związane z ładem korporacyjnym ESRS G1 Postępowanie w biznesie	Strona
80	G1-1 Prowadzenie działalności gospodarczej	110
81	G1-2 Zarządzanie relacjami z dostawcami	110
82	G1-3 Zapobieganie korupcji i przekupstwu	110
83	G1-4 Incydenty korupcji i przekupstwa	111
84	G1-5 Wpływ polityczny i działalność lobbingsowa	111
85	G1-6 Praktyki płatnicze	111

Jesteśmy otwarci na dialog społeczny w zakresie zrównoważonego rozwoju. Jeśli jesteście Państwo zainteresowani uzyskaniem dalszych informacji o funkcjonowaniu Grupy KOM-EKO w obszarach ESG, prosimy o kontakt.

Kontakt w sprawie raportu:

Izabela Słotwińska - Liderka Zespołu ds. ESG, Kierownik Biura Zarządu KOM-EKO S.A.

izabela.slotwinska@kom-eko.pl

KOM-EKO S.A.

Adres: ul. Metalurgiczna 9B, 20-234 Lublin, www.kom-eko.pl



*Razem
dla jutra*